

# ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden  
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



**Locatie:** Hoogstraat 8 Gilze

**Rapportnummer:** 2024-BE-1172

**In opdracht van:**

Landbouwbedrijf Michielsen B.V.  
Hoogstraat 8  
5126 NR Gilze



**Brabant Eco**  
Ecologische Dienstverlening

## Colofon

### Rapportage

Brabant Eco

### Rapportnummer

2024-BE-1172

### Opdrachtgever

Landbouwbedrijf Michielsens B.V.

### Contactpersoon

De heer C. Michielsens/  
Landbouwbedrijf Michielsens B.V.  
Mevrouw E. Dortmans/DLV Advies

### Locatie

Hoogstraat 8  
Gilze

### Auteur

Sofie de Wolf

### Collegiale controle

Emma Heeren

### Opleverdatum

14 februari 2025



**Brabant Eco**  
Ecologische Dienstverlening

**De Lange Kant 27**  
**5061 PX Oisterwijk**  
**06-24218274**  
**[www.brabanteco.nl](http://www.brabanteco.nl)**

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

# Inhoudsopgave

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SAMENVATTING .....</b>                                           | <b>3</b>  |
| <b>1. INLEIDING EN ONDERZOEK .....</b>                              | <b>4</b>  |
| 1.1 Aanleiding .....                                                | 4         |
| 1.2 Doelstelling .....                                              | 4         |
| 1.3 Criteria.....                                                   | 4         |
| 1.4 Geldigheid onderzoek.....                                       | 4         |
| <b>2. PROJECTGEGEVENS.....</b>                                      | <b>5</b>  |
| 2.1 Ligging van het plangebied .....                                | 5         |
| 2.2 Omschrijving van het invloedsgebied .....                       | 5         |
| 2.3 Voorgenomen ontwikkeling.....                                   | 6         |
| <b>3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN .....</b>                      | <b>8</b>  |
| 3.1 Bureauonderzoek .....                                           | 8         |
| 3.2 Veldonderzoek .....                                             | 8         |
| 3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek.....       | 9         |
| <b>4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN .....</b>                            | <b>14</b> |
| 4.1 Gebiedsbescherming .....                                        | 14        |
| 4.2 Houtopstanden .....                                             | 15        |
| 4.3 Soortenbescherming .....                                        | 16        |
| <b>5. RESULTATEN EN ADVIES .....</b>                                | <b>28</b> |
| 5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden ..... | 28        |
| 5.2 Resultaten en advies beschermde soorten .....                   | 28        |
| 5.3 Aanbevelingen .....                                             | 29        |
| <b>6. BRONNEN .....</b>                                             | <b>31</b> |

## SAMENVATTING

Opdrachtgever is voornemens om het pluimveebedrijf aan de Hoogstraat 8 te Gilze bij de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (RVO) aan te melden voor de Landelijke Beëindigingsregeling Veehouderijen (LBV). Daardoor zullen de aanwezige pluimveestallen worden gesloopt en zal het huidige bestemmingsplan van agrarisch worden omgezet naar bedrijfsmatig gebruik. Het aanwezige woonhuis en twee schuren zullen blijven behouden.

Het op het perceel gevestigde pluimveebedrijf zal volledig verdwijnen waardoor er een verbetering van de milieukwaliteit zal plaatsvinden door het definitief vervallen van geurhinder, ammoniakemissie en uitstoot van stikstof.

Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

Omdat overtreding van de Omgevingswet in het kader van ecologie op voorhand niet uitgesloten kan worden is aan Brabant Eco de opdracht gegeven voor het uitvoeren van een ecologische quickscan in het plangebied in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Dit voorliggend rapport geeft een beschrijving van het plangebied en het uitgevoerde onderzoek. Daarnaast geeft dit rapport inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van de natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden als gevolg van het project. Het rapport kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn geen effecten met werkzaamheden te verwachten die van negatieve invloed zijn op de mogelijk aanwezige beschermde soorten en hun functioneel leefgebied. Gezien de bio-security binnen het pluimveebedrijf bestaan de te slopen stallen uit gesloten constructies waardoor er geen potentiële openingen aanwezig zijn waar beschermde diersoorten mogelijk nest-, schuil- of verblijfplaatsen zouden kunnen vinden.

Het plangebied is grotendeels verhard en bebouwd en het ontbreekt aan geschikt biotoop voor beschermde flora.

Om de vestiging van rugstreeppadden binnen het plangebied te voorkomen, dient dit tijdens het voortplantingsseizoen (april – september) afgezet te worden met een amfibieënschermen.

De eventuele stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden dient aangetoond te worden met een Aeries-berekening.

Nader onderzoek of een omgevingsvergunning in het kader van de ecologie is niet nodig.

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.

Sofie de Wolf  
Brabant Eco  
Februari 2025



In dit hoofdstuk staan de aanleiding en doelstelling van deze ecologische quickscan beschreven. Ook staan de criteria en de geldigheid van dit onderzoek vermeld.

Op enkele uitzonderingen na, zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. De provincies organiseren de vergunningverlening en handhaving. Zie bijlage 2.

### 1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever landbouwbedrijf Michielsen B.V. is het voornemen om vanuit deelname aan de Landelijke Beëindigingsregeling Veehouderijen (LBV) het pluimveebedrijf in het plangebied Hoogstraat 8 te Gilze te beëindigen. Het aanwezige woonhuis en twee schuren zullen behouden blijven.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

In opdracht heeft Brabant Eco een ecologische quickscan uitgevoerd voor het plangebied en directe omgeving in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

### 1.2 Doelstelling

Het doel van dit verkennend onderzoek is om vast te stellen of de geplande ontwikkeling mogelijk effect heeft op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden. Ingeschat wordt of er binnen het invloedsgebied van de voorgenomen ingreep mogelijk planten- en diersoorten aanwezig zijn, die volgens de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloeden kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Omgevingswet zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

De centrale vraag luidt: Is de voorgenomen ontwikkeling in strijd met de natuurwetgeving en dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden voordat met de uitvoering gestart kan worden?

Als blijkt dat de ingreep leidt tot een mogelijke overtreding van de Omgevingswet, wordt bepaald naar welke soorten en functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is en of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden noodzakelijk is.

### 1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door ecologisch deskundigen. Een ecologisch deskundige heeft aantoonbare specifieke ecologische kennis en ervaring en geeft ecologisch advies en/of begeleidt werkzaamheden op het gebied van habitats en soorten.
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk bureau. Brabant Eco en Frenk van de Wal verklaren hierbij geen enkel belang te hebben in de uitkomst van dit onderzoek.
- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Brabant Eco.

### 1.4 Geldigheid onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Onderzoeksgegevens mogen maximaal drie jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waarvoor dit niet geldt, moeten de gegevens recenter zijn.



In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ontwikkelingen weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging van het plangebied en de kenmerken van het invloedsgebied. Vervolgens worden de voorgenomen ontwikkelingen en het toekomstige gebruik beschreven.

### 2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen in het buitengebied, aan de Hoogstraat 8, ten westen van de kern van Gilze, zuidelijk van de A58.

Gilze is een dorp behorende tot de gemeente Gilze en Rijen in de provincie Noord-Brabant.

Ten zuidwesten van het dorp liggen de Chaamse Bossen en noordelijk de vliegbasis Gilze-Rijen.

De ligging van het plangebied in de ruimere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.

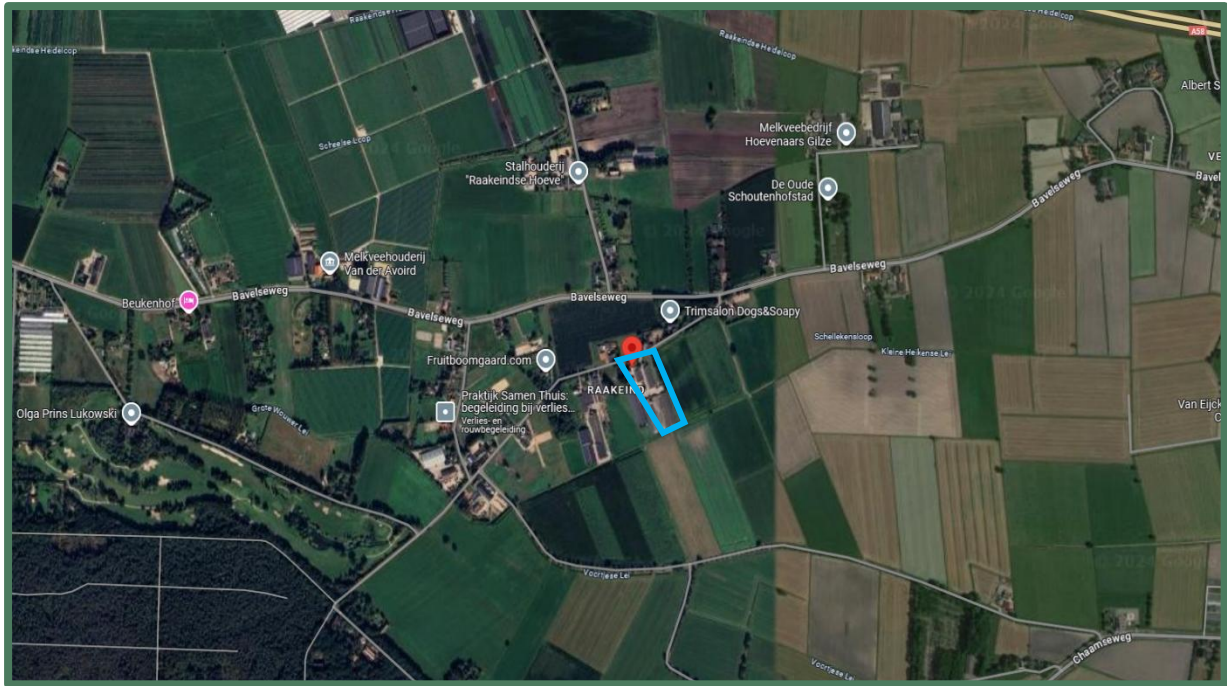


Afbeelding 1: Ligging plangebied (rode cirkel) in de ruimere omgeving. Bron: Google Earth.

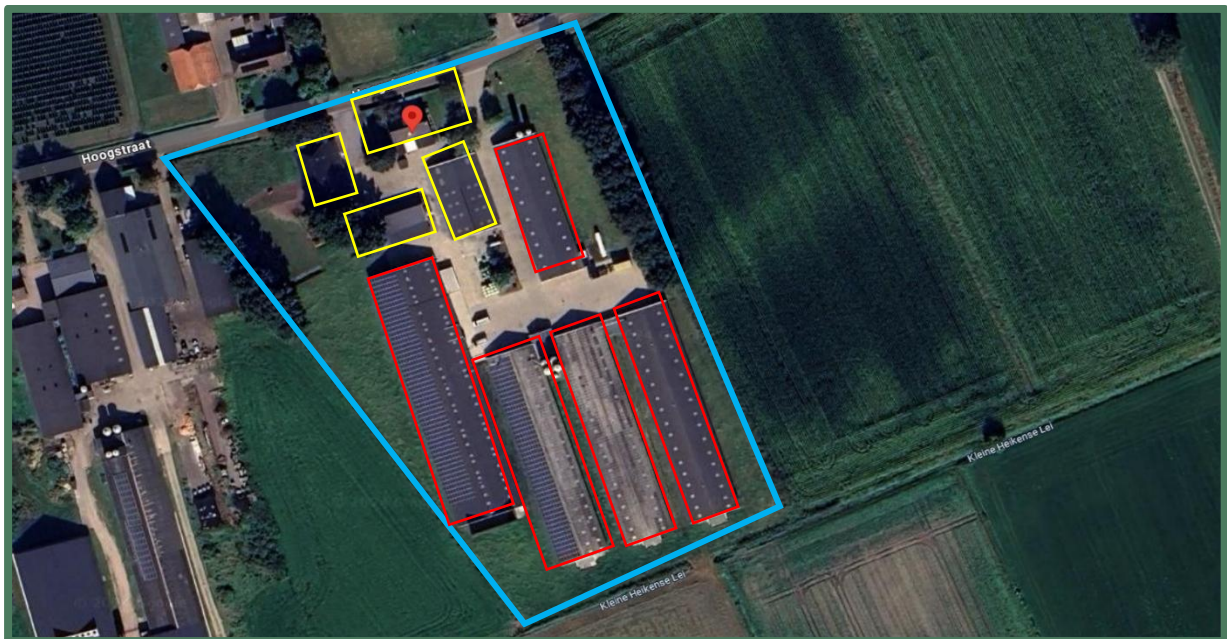
### 2.2 Omschrijving van het invloedsgebied

In het plangebied is een pluimveebedrijf gevestigd. Bestaande uit een bedrijfswoning, vijf pluimveestallen, een loods ten behoeve van opslag, een stal en enkele privéopslagen. Met gras, verharding, bomen en struiken. Het invloedsgebied bestaat uit agrarische bedrijven en agrarische percelen vooral bestaande uit weilanden met sloten op de perceelsgrenzen.

Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Afbeelding 2: Globaal omlijnd plangebied in blauw. Bron: Google Earth.



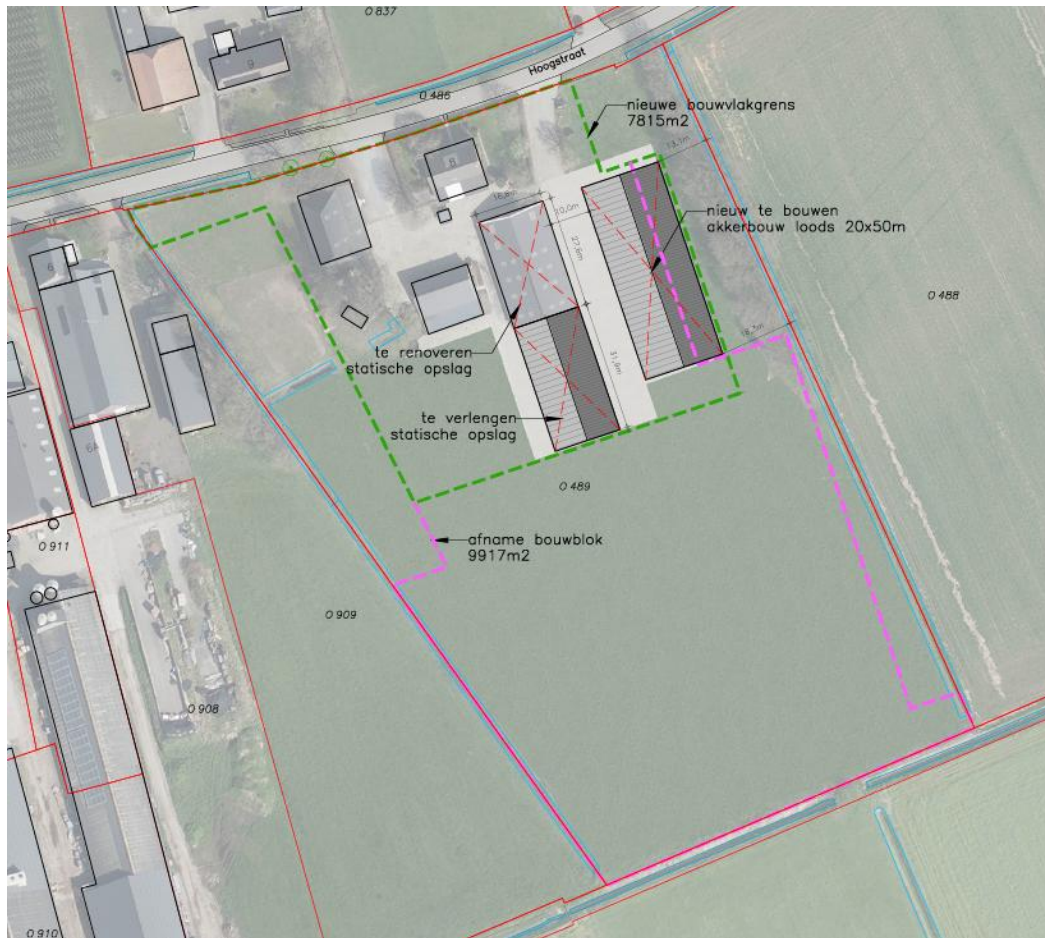
Afbeelding 3: Globaal omlijnd plangebied in blauw, te slopen bebouwing in rood, te behouden bebouwing in geel aangegeven. Bron: Google Earth.

## 2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief bestaat uit het gedeeltelijk slopen van de bestaande bedrijfsbebouwing in het plangebied aan de Hoogstraat 8 te Gilze. Het voornemen is om de vijf pluimveestallen te slopen. Tevens zal een van de bestaande schuren worden gerenoveerd en verlengd en zal een nieuwe akkerbouw loods gerealiseerd worden. De bestemming 'agrarisch' zal worden gewijzigd in 'bedrijfsmatig gebruik' met als hoofdfunctie statische opslag met akkerbouw als nevenfunctie.

De aanwezige zonnepanelen blijven behouden en worden opnieuw geplaatst op de te realiseren loods. Het pluimveebedrijf zal volledig verdwijnen. Met het ontmantelen van het pluimveebedrijf op deze locatie

wordt er door de sloop van de bedrijfsbebouwing en verharding een aanzienlijke ruimtelijke kwaliteitswinst geboekt. Ook zal er een verbetering van de milieukwaliteit optreden door het definitief vervallen van geurhinder, ammoniakemissie en uitstoot fijn stof. Het geheel zal landschappelijk worden ingepast.



Afbeelding 4: Beoogde situatie. Bron: DLV Advies



Een aanvraag voor een omgevingsvergunning wordt getoetst aan de Omgevingswet. In het kader van deze wet is het noodzakelijk te weten welke flora- en faunasoorten potentieel voorkomen in het plangebied en of er met de voorgenomen ingreep negatieve effecten te verwachten zijn op de kwaliteit van beschermde natuurgebieden in de omgeving.

De ecologische quickscan, ook wel quickscan flora en fauna genoemd, is de eerste stap van ecologisch onderzoek en geeft de mogelijke effecten van een ruimtelijke ingreep weer op beschermde planten, dieren en natuurgebieden. De ecologische waarden worden in kaart gebracht middels bureau- en veldonderzoek.

De volgende vragen worden beantwoord:

- Welke beschermde soorten zijn potentieel aanwezig binnen het invloedsgebied van de beoogde ingreep?
- Wat zijn de effecten van de voorgenomen plannen op deze aanwezige soorten?
- Wordt de Omgevingswet ten aanzien van het onderdeel ecologie overtreden?
- Welke mogelijkheden zijn er om negatieve effecten op de beschermde soorten te minimaliseren of te voorkomen?
- Is er een aanvullend onderzoek nodig naar soorten of functies?
- Is het noodzakelijk om voor de voorgenomen plannen een omgevingsvergunning in het kader van de ecologie aan te vragen bij de provincie Noord-Brabant?

Een ecologische quickscan is een momentopname en betreft geen volwaardig specifiek soortenonderzoek. Er zijn in dit verkennend onderzoek geen nadere inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen.

Een nadere inventarisatie bestaat uit meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode(n) van het jaar.

#### 3.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft zich gericht op bekende ruimtelijke plannen, zowel lokaal, provinciaal, als nationaal. Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht of zich in de nabijheid van het plangebied gebieden bevinden die beschermd zijn in het kader van de natuurwetgeving en is er een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde soorten. Hierbij is gebruik gemaakt van de database van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), zie bijlage 1, aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites, onder andere RAVON, Sovon, FLORON en Waarneming.nl. NDFF Verspreidingsatlas is een naslagwerk met afbeeldingen en informatie over duizenden soorten die in de Nederlandse natuur voorkomen. De verspreidingskaarten worden gemaakt met gevalideerde gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De inhoud van de atlas wordt mede verzorgd door zes verenigingen en stichtingen: de Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV), FLORON, het Landelijk Informatiecentrum Kranswieren (LIK) en stichting ANEMOON, stichting RAVON en de Zoogdiervereeniging.

Voor de gebiedsgerichte bescherming is onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving, het betreft de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord-Brabant.

#### 3.2 Veldonderzoek

Op maandagmiddag 6 januari 2025 hebben ecooloog Emma Heeren en junior ecooloog Sofie de Wolf in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren licht bewolkt met lichte regen, en een zuidenwind met windkracht 6. De gemiddelde temperatuur lag rond de 12 graden Celsius.

Tijdens het veldonderzoek werd de ecologische potentie van het invloedsgebied in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten onderzocht. In het plangebied en omgeving is zoveel mogelijk

informatie verzameld over de aan- of afwezigheid van beschermde soorten. Hierbij zijn waarnemingen, zowel visueel als auditief, en sporenonderzoek cruciaal. Er is gekeken naar de aanwezigheid van vraat-, loop- en veegsporen, nesten, hollen, uitwerpselen, prooi-resten en haren. Daarnaast is op basis van terreinkenmerken beoordeeld of het plangebied geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

De aanwezige habitats tijdens het veldbezoek en de waarnemingen uit de NDFF werden vergeleken met de habitatvereisten van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen.

### 3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek

Het plangebied is gelegen aan de Hoogstraat 8 te Gilze, te midden van voornamelijk agrarische percelen. Binnen het plangebied bevinden zich vijf pluimveestallen (1-5), een loods ten behoeve van opslag (6), een stal voor het houden van hobbymatig vee (7), een schuur voor privéopslag (8) en een woonhuis (9).

Tijdens het veldbezoek waren de pluimveestallen nog in bedrijf. Gezien de biosecurity waren de stallen niet toegankelijk.



Afbeelding 5: Overzicht plangebied.

Stal 1-4 zijn opgebouwd uit betonnen wanden met een golfplaten dak dat aan de onderzijde is voorzien van vogelschroot. De kopgevels zijn voorzien van strak aangesloten damwand elementen met een panlat aan de onderzijde. De zijgevels beschikken over damwand elementen en luchtinlaten die zijn voorzien van vogelgaas.

Ten zuiden van schuur 1 is een ventilatieruimte aangebouwd, bestaande uit deels betonnen en deels damwand wanden, zonder dak.

Stal 5 is opgetrokken uit rode bakstenen buitenwanden, voorzien van een holle spouwruimte. Het dak bestaat uit golfplaten die aan de onderzijde zijn voorzien van vogelschroot. De zijgevels beschikken over luchtinlaten die eveneens zijn voorzien van vogelgaas..

De loods ten behoeve van opslag (6) en de stal voor het houden van hobbymatig vee (7) zijn opgetrokken uit rode bakstenen buitenwanden, voorzien van een holle spouwruimte. Het golfplaten dak van de loods is aan de onderzijde voorzien van vogelschroot en het golfplaten dak van de stal helt over de wanden. Beide gebouwen zijn voorzien van meerdere raampartijen en deuren.

De loods is aan de zuidzijde voorzien van een overkapping, bestaande uit wanden en een dak van damwand. Het binnenterrein tussen de bebouwing is verhard met betonklinkers en betonplaten en in het midden bevinden zich enkele fruitbomen.

De schuur voor privéopslag (8) is opgetrokken uit rode bakstenen wanden, voorzien van een holle spouw, met open stootvoegen in de buitenwanden. De schuur beschikt over een Hollands dak bestaande uit damwand elementen. De kopgevels van de schuur zijn voorzien van houten betimmering. Daarnaast is de schuur voorzien van meerdere raampartijen en deuren rondom.

Het woonhuis (9) bevindt zich in het noordelijke deel van het plangebied en is opgetrokken uit rode bakstenen steense wanden, zonder open stootvoegen in de buitengevels. Het pannendak is aan de noordzijde zadelvormig en loopt aan de zuidzijde schuin af. De kopgevels zijn voorzien van boeiboorden met kantpannen. Ten noorden van het woonhuis is een gecultiveerde tuin gelegen die is omheind met een beukenhaag. Ten oosten en westen van het woonhuis zijn twee inritten gelegen.

Langs de perceelsgrenzen van het plangebied zijn stroken vegetatie gelegen, voornamelijk bestaande uit Engels raaigras, met aan de oostelijke perceelsgrens meerdere eikenbomen. Langs de oostelijke perceelsgrens loopt tevens eens sloot.



Foto 1: Noordelijke wand schuur 1, vanaf het westen.



Foto 2: Westelijke wand schuur 1, vanaf het noordwesten.



Foto 3: Oostelijke wand schuur 1, vanaf het zuidoosten.



Foto 4: Schuur 4, 3 en 2, vanaf het noordoosten.



Foto 5: Schuur 4, vanaf het noorden.



Foto 6: Oostelijke wand schuur 4, vanaf het noorden.



Foto 7: Sloop langs oostelijke perceelsgrens.



Foto 8: Schuur 4, 3 en 2, vanaf het oosten.



Foto 9: Schuur 3 en 4, vanaf het zuiden.



Foto 10: Schuur 3, vanaf het zuidoosten.



Foto 11: Schuur 2 en 3, vanaf het zuiden.



Foto 12: Schuur 1 en 2, vanaf het zuiden.



Foto 13: Zuidelijke wand schuur 1, vanaf het zuiden.



Foto 14: Binnenzijde ventilatiekamer ten zuiden van schuur 1.



Foto 15: Binnenterrein, vanaf het zuidwesten



Foto 16: Westelijke wand schuur 1, vanaf het noordwesten.



Foto 17: Noordelijke wand schuur 1, vanaf het noorden.



Foto 18: Oostelijke wand schuur 1, vanaf het noordoosten.



Foto 19: Loods (6), vanaf het noordoosten.



Foto 20: Loods (6), vanaf het westen.



Foto 21: Stal (7), vanaf het noorden.



Foto 22: Stal (7), vanaf het noordwesten.



Foto 23: Schuur (8), vanaf het zuidoosten.



Foto 24: Woonhuis (9), vanaf het oosten.



Foto 25: Woonhuis, vanaf het zuidwesten.



Foto 26: Woonhuis, vanaf het noordoosten.



## 4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

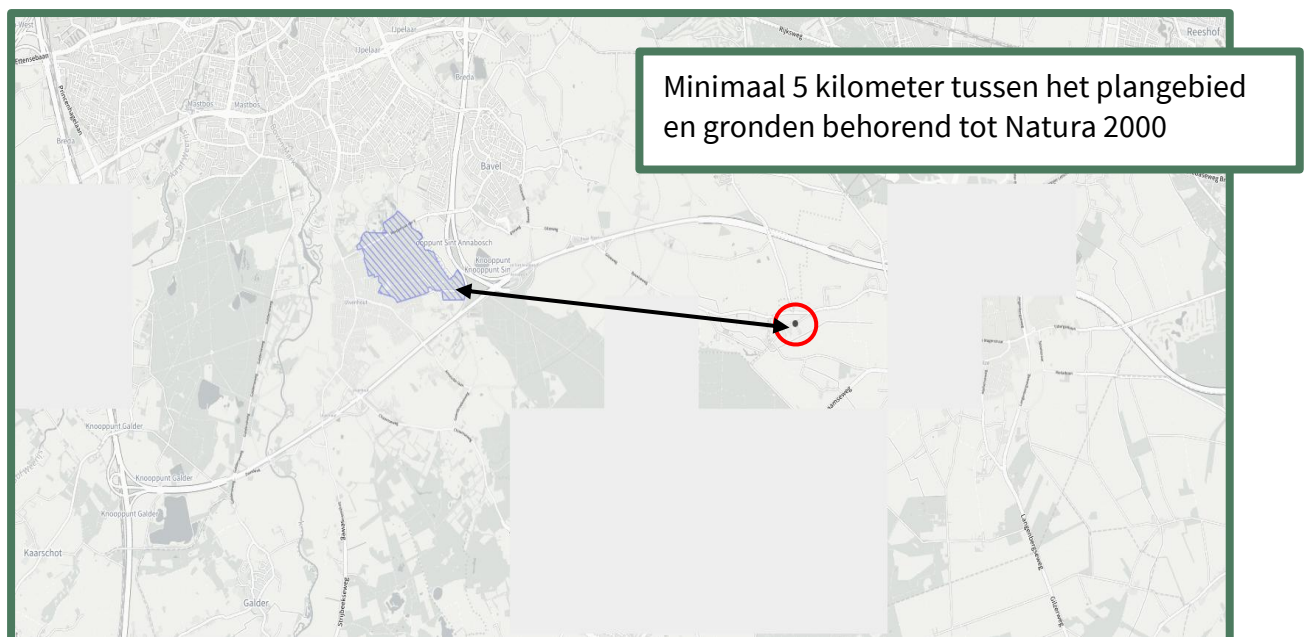
In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden verdwijnen.

### 4.1 Gebiedsbescherming

Door middel van bureaustudie is onderzocht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Daarbij is gebruikgemaakt van de gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu en de provincie Noord-Brabant

#### 4.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 5 kilometer afstand van westelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos'. Op ongeveer 8 kilometer afstand naar het zuidwesten ligt Natura 2000-gebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven' en zuidoostelijk op 9 kilometer Natura 2000-gebied 'Regte Heide & Riels Laag'. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000-gebieden zijn in blauw aangegeven.

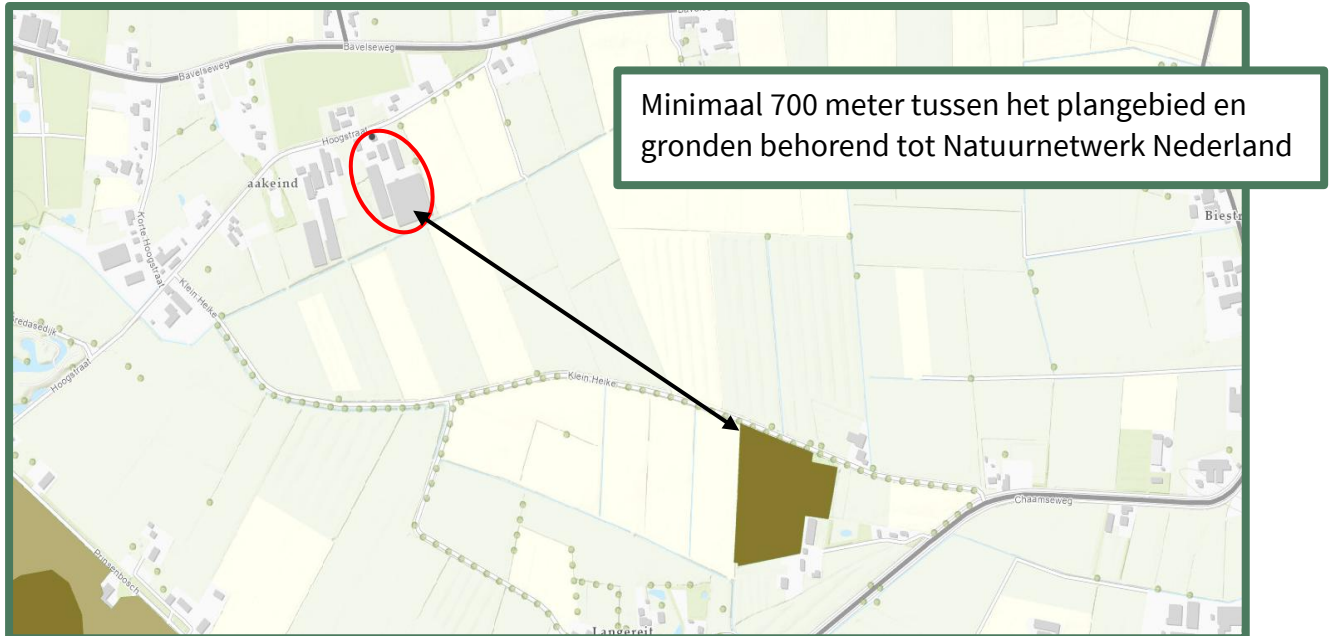


Afbeelding 5: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: [Natura2000.eea.europa.eu](http://Natura2000.eea.europa.eu).

Met de meest nabije Natura 2000-gebieden op minder dan 25 kilometer afstand valt een negatief effect van de geplande acties op Natura 2000-gebieden niet uit te sluiten (Aanpak Stikstof). Door de korte afstand kan er mogelijk verspreiding van schadelijke stoffen via de lucht of het water naar Natura 2000-gebieden plaatsvinden. Een stikstofberekening om eventuele stikstofdepositie ten gevolge van de geplande inrichtings-, sloop- en/of bouwwerkzaamheden op Natura 2000-gebieden aan te tonen of uit te sluiten is daarom noodzakelijk.

#### 4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 700 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. De NNN-gebieden in bruine kleur.



Afbeelding 6: Natuurnetwerk Nederland-gebieden. De afstand tussen het plangebied en NNN is met een pijl aangegeven. Bron: Kaartbank Brabant.

In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt niet in, of direct aangrenzend aan het NNN-gebied. De significante aantasting van en negatieve effecten door externe werking op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN zijn, gezien de omvang, de aard, het effectbereik en de locatie van het voornemen, op voorhand uit te sluiten.

#### 4.1.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenumen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. De voorgenumen activiteiten hebben mogelijk een negatief effect op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Een Aeries-berekening is nodig om externe effecten op Natura 2000-gebieden aan te tonen of uit te sluiten.

#### 4.2 Houtopstanden

Volgens artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving in de Omgevingswet is het verboden een houtopstand (bos, houtwallen, heester- en struikhagen, struwelen en bosplantsoenen) geheel of gedeeltelijk te vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van vriend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij de Gedeputeerde Staten. Het betreft hier houtopstanden van tenminste 10 are of rijbeplanting van minimaal 20 bomen. Verder geldt er ook een herplantplicht voor gekapte houtopstanden. Indien het totale oppervlakte of aantal bomen klein is dan deze 10 are of 20 bomen, dan gelden de rijksregels over het vellen en herplanten niet.

Er zijn binnen het plangebied geen houtopstanden die middels het planvoornemen zullen verdwijnen. Er bestaan dan ook geen verdere verplichtingen aangaande houtopstanden binnen de Omgevingswet.

### 4.3 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Hoogstraat met nummer BE-1172 d.d. 12 december 2024 geeft een overzicht van de waargenomen planten- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd.

Bijlage 3 betreft een lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn. Deze soorten zijn beschermd onder bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Dit betreft soorten wiens voortplantings- en rustplaatsen beschermd dienen te worden en waarvoor Nederland tot het natuurlijke verspreidingsgebied behoort.

Bijlage 4 betreft een lijst aan soorten van nationaal belang welke verder niet in de Vogel- of Habitatrichtlijn zijn opgenomen maar waarvoor wel rijksregels gelden om ze te beschermen.

Per soortgroep wordt in onderstaande paragrafen beschreven welke soorten worden verwacht in het plangebied, welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

#### 4.3.1 Flora

De beschermde plantensoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Beschermde plantensoort | Habitat                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dreps</b>            | zonnige, open plaatsen op matig droge, vrij kalkarme, matig voedselrijke, lichte grond (löss, leem en zavel) |

Tabel 1: Waargenomen beschermde plantensoorten binnen een straal van twee kilometer.

#### Dreps

Dreps is een eenjarige of tweejarige plant, die behoort tot de grassenfamilie. De plant komt in Nederland voor in Zuid-Limburg en in de omgeving van Nijmegen. De plant komt voor tussen granen op kalkhoudende grond, veelal op wintergraan- of speltakkers. Dreps komt ook soms voor langs spoorwegen, braakliggende grond, wegranden, stortterreinen en andere ruigtes.

#### Veldbezoek flora

Het veldbezoek vond plaats in de winter, wanneer slechts een deel van de aanwezige planten zichtbaar is. Tijdens het veldbezoek zijn er binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Het plangebied bestaat grotendeels uit verharding en bebouwing. Gezien binnen het plangebied een pluimveebedrijf gevestigd is, wat aanzienlijke stikstofuitstoot met zich meebrengt, is het onwaarschijnlijk dat hier beschermde plantensoorten voor zullen komen. Onder de Omgevingswet beschermde planten komen namelijk voornamelijk voor in voedselarme biotopen met specifieke standplaatscondities.

#### Deelconclusie flora

Binnen het plangebied zijn geen beschermde soorten aangetroffen, noch geschikt biotoop dat bewijs zou leveren dat deze soorten er aanwezig zouden kunnen zijn. Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk naar deze soortgroep.

#### 4.3.2 Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: 'het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort'. Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn. Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of vergunningverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

De checklist Vleermuisprotocol 2021 geeft voor gebouwen de volgende drie aandachtspunten: Zijn er potentieel aanwezige ruimtes voor winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen, zijn er sporen van aanwezigheid en is er sprake van een foerageergebied?

De vleermuissoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Vleermuissoort                  | Verblijfplaatsen in        |
|---------------------------------|----------------------------|
| <b>Baardvleermuis</b>           | vooral bomen               |
| <b>Franjestaart</b>             | vooral bomen               |
| <b>Gewone dwergvleermuis</b>    | vooral bebouwing           |
| <b>Gewone grootoorvleermuis</b> | soms bebouwing, soms bomen |
| <b>Rosse vleermuis</b>          | vooral bomen               |
| <b>Watervleermuis</b>           | vooral bomen               |

Tabel 2: Waargenomen vleermuizen binnen een straal van twee kilometer.

### **Veldbezoek vleermuizen**

Het plangebied is beoordeeld op de geschiktheid als vleermuishabitat. Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen onderhouden en soorten die in gebouwen verblijven.

De in het plangebied staande bomen met geschikte stamdiameter zijn tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op holtes, gaten of loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben.

Hiervan zijn geen waarnemingen gedaan. Alle bomen in en rond het plangebied blijven behouden tijdens de voorgenomen werkzaamheden.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen.

Pluimveestallen 1-4 zijn voorzien van betonnen wanden die niet beschikken over een holle spouw. De luchtinlaten in de wanden zijn voorzien van vogelgaas, evenals de ruimte onder het golfplaten dak. Daarnaast ontbreekt het in de stallen aan overige geschikte invliegmogelijkheden of verblijfplaatsen voor vleermuizen, zoals holle ruimtes of gaten of kieren in de wanden. De damwand elementen op de buitenwanden zijn voorzien van een houten lat aan de onderzijde, waardoor de ruimte tussen de wand en het damwand element niet toegankelijk is.

De wanden van pluimveestal 5, de loods ten behoeve van opslag (6) en de stal voor het houden van hobbymatig vee (7) zijn wel voorzien van een holle spouwruijme, echter ontbreekt het aan potentiële invliegopeningen in de buitenwanden, zoals stootvoegen. Bij pluimveestal 5 zijn ook de luchtinlaten in de wanden en de ruimte onder het golfplaten dak voorzien van vogelschroot en ontbreekt het aan overige geschikte invliegmogelijkheden of verblijfplaatsen voor vleermuizen. Het golfplaten dak van de loods (6) is tevens voorzien van vogelschroot. Het golfplaten dak van de stal (7) helt over de wanden waardoor de ruimte tussen het dak en dakbeschot niet aanvliegbaar is voor vleermuizen.

De schuur voor privéopslag (8) is opgetrokken uit rode bakstenen wanden, voorzien van een holle spouw, met open stootvoegen in de buitenwanden. Het is mogelijk dat vleermuizen toegang vinden tot de holle spouw via deze open stootvoegen.

Het woonhuis (9) beschikt aan de kopgevels over kierende kantpannen. Vleermuizen kunnen mogelijk toegang tot de ruimte tussen het dak en het dakbeschot vinden via deze kierende kantpannen.

De schuur (8) en het woonhuis (9) bieden dus mogelijk verblijfplaatsen voor vleermuizen. Gezien de gebouwen behouden blijven en op aanzienlijke afstand staan van de te slopen bebouwing zijn negatieve effecten op mogelijk aanwezige dieren niet te verwachten.



Foto 27: Luchtinlaat en dak voorzien van vogelgaas.



Foto 28: Luchtinlaat voorzien van vogelgaas.



Foto 29: Luchtinlaat en dak voorzien van vogelgaas.



Foto 30: Dak voorzien van vogelschroot.



Foto 31: Luchtinlaat voorzien van vogelgaas.



Foto 32: Dak voorzien van vogelschroot en vogelgaas.

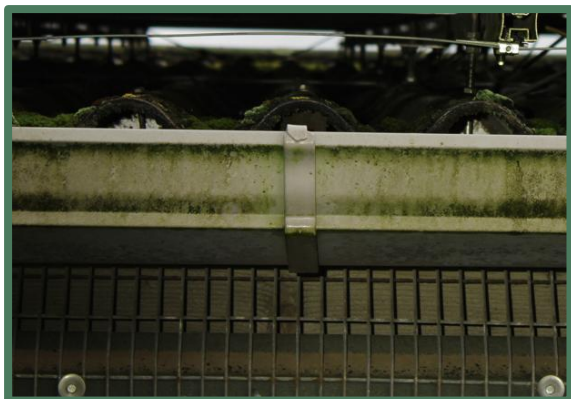


Foto 33: Dak voorzien van vogelschroot en vogelgaas



Foto 34: Damwand element voorzien van houten lat.

Mogelijk zal het plangebied gebruikt worden als foerageergebied. Het is echter geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen omdat in de directe omgeving voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig zijn, zoals de omliggende weilanden.

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden. De bomenrij langs de oostelijke perceelsgrens fungeert mogelijk als vliegroute voor vleermuizen. Deze bomenrij is echter niet betrokken bij de beoogde werkzaamheden en zal behouden blijven.

Vleermuizen worden snel verstoord door verlichting. Soms kunnen vleermuizen door verlichting een verblijfplaats, vliegroute of foerageergebied niet meer gebruiken. De mate waarin het licht vleermuizen verstoord is afhankelijk van de hoeveelheid licht en de gevoeligheid van de soort voor licht. Om verstoring door licht te voorkomen dient er zo veel mogelijk bij daglicht gewerkt te worden en bij het gebruik van kunstlicht dient dit van omliggende groenelementen, het woonhuis en de schuur (8) afgericht te worden.

Daarnaast dient aan de oostzijde van de nieuw te bouwen loods geen kunstverlichting aan de buitengevel gevestigd te worden, of dit dient verlichting te zijn met een speciale afdekkap waardoor het licht enkel naar onder wordt gericht en niet naar de omliggende vegetatie.

#### **Deelconclusie vleermuizen**

Om verstoring door licht te voorkomen dient er zo veel mogelijk bij daglicht gewerkt te worden en bij het gebruik van kunstlicht dient dit van omliggende groenelementen, het woonhuis en de schuur (8) afgericht te worden.

Daarnaast dient aan de oostzijde van de nieuw te bouwen loods geen kunstverlichting aan de buitengevel gevestigd te worden.

Nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen in de beoogd te slopen bebouwing is niet aan de orde. Er kan worden volstaan met de zorgplicht.

#### **4.3.3 Marterachtigen**

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Deze dieren zijn vooral 's nachts actief waardoor het fysiek aantreffen van individuen tijdens een veldbezoek zeer onwaarschijnlijk is. De marterachtigen die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Marter soort | Bescherming |
|--------------|-------------|
| Bunzing      | beschermd   |

Tabel 3: Waargenomen marterachtigen binnen een straal van twee kilometer.

### Bunzing

Doordat ze niet kieskeurig zijn wat betreft hun voedsel, komen bunzings voor in vele verschillende landschapstypen. Ze komen vooral voor in bebost laagland nabij water, waaronder rivieroeveren en moerassen. In de winter worden bebouwde gebieden opgezocht en is de bunzing te vinden in de buurt van boerderijen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals hagen die tot aan de grond komen (geen opgesnoeide hagen) of greppels, en vinden er hun voedsel. Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. struwelen, hoge graslandvegetatie, houtstapels, holle bomen, houtwallen, takkenrillen of stapels stenen of puin. Voor de bunzing is water in de nabijheid van belang.

### Veldbezoek marterachtigen

De aanwezigheid van marterachtigen verraadt zich vaak door uitwerpselen, prooiresten en stank. Tijdens het veldbezoek is gelet op deze sporen en zijn deze niet waargenomen. Alle bebouwing binnen het plangebied is volledig gesloten, waardoor uit te sluiten is dat hier schuilplaatsen van marterachtigen aanwezig zijn.

Het is mogelijk dat marterachtigen het plangebied passeren of hier foerageren, echter zal het plangebied geen deel uitmaken van essentieel leefgebied.

### Deelconclusie marterachtigen

De beoogde werkzaamheden zullen geen negatieve effecten hebben op het leefgebied van marterachtigen. Nader onderzoek naar deze soortgroep is niet aan de orde.

## 4.3.4 Overige grondgebonden zoogdieren

De overige grondgebonden zoogdieren omvatten alle verder in het wild levende zoogdieren, waaronder vooral knaagdieren, evenhoevigen en insectenetters. Sommige van deze soorten zijn beschermd, maar een aantal van deze soorten vallen er in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten. Voor soorten uit deze categorie betekent dat bij ruimtelijke ontwikkeling er geen omgevingsvergunning hoeft te worden gevraagd en dat rust- of verblijfplaatsen verwijderd mogen worden, wanneer geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. In de onderstaande tabel zijn de overige grondgebonden zoogdieren te vinden die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

| Overige zoogdiersoort | Bescherming |
|-----------------------|-------------|
| Eekhoorn              | beschermd   |

Tabel 4: Waargenomen beschermde grondgebonden zoogdieren binnen een straal van twee kilometer

### Eekhoorn

Eekhoorns zijn te vinden in verschillende bosomgevingen, waaronder loof-, naald- en gemengd bos. Ze komen ook voor in tuinen, parken en houtwallen. Als er voldoende voedsel beschikbaar is, kunnen ze ook in bebouwde gebieden worden aangetroffen.

Hun voedsel bestaat hoofdzakelijk uit boomzaden, zoals eikels, noten en zaden uit kegels van naaldbomen. Ook eten ze als aanvulling daarop (afhankelijk van het jaargetijde) knoppen, bladeren, bessen, paddenstoelen, rupsen, vogeleieren en jonge vogels. Specifieke voedselbomen kunnen zijn: eiken-, beuken-, walnoot-, hazelnoten- en pijnbomen. Eekhoorns bouwen nesten in bomen. Naast één hoofdnest zijn ook vaak vijf tot zes bijnesten aanwezig.

### Veldbezoek overige grondgebonden zoogdieren

Binnen en rondom het plangebied zijn enkele bomen aanwezig, waaronder geschikte voedselbomen voor eekhoorns zoals de fruitbomen te midden van het plangebied en de eikenbomen aan de oostelijke perceelsgrens. Tijdens het veldbezoek zijn er geen nesten van eekhoorns in deze bomen waargenomen. Tevens zullen alle bomen binnen het plangebied en de directe omgeving behouden blijven tijdens de beoogde werkzaamheden.

Het is aannemelijk dat er vrijgestelde soorten in het plangebied kunnen worden aangetroffen, zoals egel, mol, veldmuis en bepaalde spitsmuizen. Voor deze soorten is de zorgplicht van toepassing.

#### **Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren**

Het is uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van overige grondgebonden zoogdieren. Alle bomen in en rond het plangebied blijven behouden.

#### **4.3.5 Vogels**

In de Omgevingswet worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet. Net als de oude Wet natuurbescherming hanteert de Omgevingswet geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde nesten'. Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een vergunningsaanvraag noodzakelijk zijn. De bescherming van vogels in Noord-Brabant kan worden opgedeeld in 5 categorieën.

#### **Categorie 1-4**

De eerste 4 categorieën betreffen vogels welke zeer honkvast broeden (1-4) of welke zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen (4). De vogelsoorten uit deze categorieën die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Vogelsoort        | Beschermingscategorie* | Nestplaats                            |
|-------------------|------------------------|---------------------------------------|
| <b>Boomvalk</b>   | 4                      | in bomen                              |
| <b>Buizerd</b>    | 4                      | in bomen                              |
| <b>Gierzwaluw</b> | 2                      | in gebouwen en nestkasten             |
| <b>Havik</b>      | 4                      | in bomen                              |
| <b>Huismus</b>    | 2                      | in gebouwen en nestkasten             |
| <b>Kerkuil</b>    | 3                      | in gebouwen en nestkasten             |
| <b>Ooievaar</b>   | 3                      | in bomen, op gebouwen en nestpalen    |
| <b>Ransuil</b>    | 4                      | in bomen en op de grond               |
| <b>Roek</b>       | 2                      | in bomen                              |
| <b>Sperwer</b>    | 4                      | in bomen                              |
| <b>Steenuil</b>   | 1                      | in gebouwen, boomholtes en nestkasten |
| <b>Wespendief</b> | 4                      | in bomen                              |

Tabel 5: Waargenomen vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten binnen een straal van twee kilometer.

\*Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)

2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing

3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk van bebouwing (geen kolonie)

4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest

#### **Categorie 5**

Categorie 5-soorten zijn honkvaste broeders, maar voldoende flexibel. Hun nesten zijn alleen jaarrond beschermd als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen.

De vogelsoorten uit deze categorie die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Vogelsoort           | Nestplaats  |
|----------------------|-------------|
| <b>Blauwe reiger</b> | in bomen    |
| <b>Boerenzwaluw</b>  | in gebouwen |

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Bonte vliegenvanger</b>  | in boomholtes en nestkasten               |
| <b>Boomklever</b>           | in boomholtes                             |
| <b>Boomkruiper</b>          | in boomholtes en nestkasten               |
| <b>Bosuil</b>               | in boomholtes, nestkasten en gebouwen     |
| <b>Ekster</b>               | in bomen                                  |
| <b>Gekraagde roodstaart</b> | in boomholtes, nestkasten en holen        |
| <b>Grauwe vliegenvanger</b> | in boomholtes en tegen gebouwen           |
| <b>Groene specht</b>        | in boomholtes                             |
| <b>Grote bonte specht</b>   | in boomholtes                             |
| <b>Huiszwaluw</b>           | tegen gebouwen                            |
| <b>IJsvogel</b>             | in steile wanden                          |
| <b>Kleine bonte specht</b>  | in boomholtes                             |
| <b>Koolmees</b>             | in boomholtes en nestkasten               |
| <b>Oeverzwaluw</b>          | in steile wanden                          |
| <b>Pimpelmees</b>           | in boomholtes en nestkasten               |
| <b>Raaf</b>                 | in bomen                                  |
| <b>Spreeuw</b>              | in boomholtes, gebouwen en nestkasten     |
| <b>Tapuit</b>               | in konijnenholen                          |
| <b>Torenvalk</b>            | in gebouwen, bomen en nestkasten          |
| <b>Zwarte kraai</b>         | in bomen                                  |
| <b>Zwarte mees</b>          | in boomholtes, nestkasten en muizengangen |
| <b>Zwarte roodstaart</b>    | in gebouwen                               |
| <b>Zwarte specht</b>        | in boomholtes                             |

Tabel 6: Waargenomen vogelsoorten waarvan de nesten alleen jaarrond beschermd zijn als er sprake is van ecologisch zwaarwegen de redenen.

### Gierzwaluw

De gierzwaluw is voor zijn voortplanting bijna uitsluitend gebonden aan menselijke bewoning en daarom komt hij in de zomer veelal in grotere dorpen en steden voor. Omdat ze moeilijk van de grond kunnen opstijgen hebben ze een sterke voorkeur voor hoge nestplaatsen met een ruime aan- en uitvliegroute, zo kunnen ze makkelijk in vlucht komen door zich eruit te laten vallen. Deze koloniebroeders gebruiken het liefst elk jaar hetzelfde nest.

### Uilen

Steenuil en kerkuil schuwen de menselijke omgeving niet en broeden ook onder daken en op zolders van huizen, loodsen en schuren, maar waarbij de aanwezigheid van geschikt foerageergebied in de directe omgeving noodzakelijk is. Nest- en rustplaatsen van steenuil en kerkuil zijn jaarrond beschermd. Soms maken ze gebruik van nestkasten die speciaal voor hen zijn opgehangen.

De ransuil is een uilensoort die in verschillende habitats voorkomt, waaronder bosgebieden, parken, open landschappen met verspreide bomen en agrarisch gebied met houtwallen en bosjes. Ze nestelen zich vaak in bomen, meestal in verlaten nesten van andere vogels zoals kraaien of eksters. Ze geven ook de voorkeur aan bomen met dichte takken of holen in oude bomen.

### Huismus

Vanwege de beperkte actieradius (enkele honderden meters) van de huismus (Baijens et al. 2005) zijn drie essentiële onderdelen van het leefgebied van belang voor de huismus: nestlocatie, habitat met voedselaanbod en beschutting. Alle voorzieningen dienen dichtbij elkaar te liggen. Gewoonlijk binnen een straal van enkele honderden meters van de nestlocatie. Deze uitgesproken standvogels nestelen bij voorkeur onder dakpannen, in gaten en kieren van gebouwen en mussenkasten.

### Ooievaar

Als carnivoor eet de ooievaar een breed scala aan dierlijke prooien, inclusief insecten, vissen, amfibieën, reptielen, kleine zoogdieren en kleine vogels. Hij pakt het meeste voedsel van de grond, tussen lage vegetatie en uit ondiep water. Het is een monogame broeder, maar vormt geen paar voor het leven. Het paar bouwt een nest bestaande uit grote takken, dat soms jaren wordt gebruikt.

### **Roek**

Het leefgebied van de roek is open akker- en weideland, afgewisseld met bomen, bosjes, bomenrijen en heggen. De vogel gedijt goed in menselijk cultuurland als hij niet wordt bejaagd. Vooral de aanwezigheid van akkers is gunstig. Roeken hebben voorkeur voor hoge bomen, bij voorkeur niet in een bos maar een losse opstand. Het boomtype maakt niet zoveel uit. Als in het voorjaar de boomkruinen nog kaal zijn, zijn alle nesten van een roekenkolonie goed zichtbaar.

### **Grote gele kwikstaart**

In het voorjaar en 's zomers is de grote gele kwikstaart te vinden in de buurt van waterstroompjes, vooral in de bergen en heuvels. De vogel nestelt in holten in de buurt van water. 's Winters bevinden ze zich bij lageregelegen water en aan de kust.

### **Roofvogels**

De habitat van roofvogels bestaat, afhankelijk van de soort, uit een bos of een grote (half)open vlakte waar de vogels kunnen jagen. Daarnaast hebben ze in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden.

### **Categorie 5**

Categorie 5- soorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk holenbroeders of vogels die een groot nest bouwen als zwarte kraai of ekster, waarvan enkele andere soorten vogels gebruik maken die niet in staat zijn om zelfstandig een nest te bouwen (bijv. ransuil, torenvalk en boomvalk).

### **Overige Vogelrichtlijnsoorten**

Overige Vogelrichtlijnsoorten zijn vogels wiens nesten alleen tijdens het broedseizoen beschermd zijn. Net als de oude Wet natuurbescherming hanteert de Omgevingswet geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

### **Veldbezoek vogels**

Binnen de bebouwing in het plangebied ontbreekt het volledig aan geschikte ingangen voor uilen om nestplaatsen te vinden. Op een van de bomen ten westen van de loods (6) bevindt zich een uilenkast. Deze is geplaatst door de lokale uilenwerkgroep en wordt door hen gemonitord en onderhouden. De kast is tot op heden hoogstwaarschijnlijk nog niet bewoond. De boom zal behouden blijven en daarmee de kast ook. Tijdens het veldbezoek is er uitgekeken naar sporen van aanwezigheid van kerkuil en steenuil zoals braakballen, krijtsporen tegen muren of rui veren, deze sporen zijn niet aangetroffen.

In het plangebied is geen bos of open vlakte aanwezig. Daarnaast zijn er geen nesten van roofvogelsoorten aangetroffen in de bomen. Het is dus uit te sluiten dat het plangebied onderdeel is van de habitat van een boombewonende roofvogelsoort. De slechtvalk broedt bij voorkeur in hoge gebouwen (>4 verdiepingen), die niet aanwezig zijn binnen het plangebied en de directe omgeving.

Zoals op foto 27-33 te zien is zijn de daken van de vijf pluimveestallen en van de loods (6) voorzien van vogelschroot, evenals de luchtinlaten in de buitengevels, waardoor deze gebouwen ongeschikt zijn voor nestelende huismussen of gierzwaluwen.

Het dak van de stal (7) helt over de wanden waardoor de ruimte tussen het dak en dakbeschot niet toegankelijk is voor nestelende huismussen of gierzwaluwen.

Het pannendak van het woonhuis (9) heeft te weinig ruimte aan de onderzijde van de eerste rij dakpannen om geschikt te zijn voor nestelende huismussen of gierzwaluwen. Daarnaast zitten de pannen van het dak strak aangesloten en zijn er geen geschikte holtes aanwezig voor huismussen of gierzwaluwen.

Onder het damwand dak van de schuur (8) is tevens te weinig ruimte voor nestelende huismussen of gierzwaluwen.

In het plangebied zijn mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige Vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. De aanwezigheid van algemene broedende vogelsoorten zoals o.a. houtduif en merel is bijna nooit uit te sluiten omdat deze soorten in struiken en onder kleine afdakjes als een uitstekende dakrand kunnen broeden. Een negatief effect op deze soorten is echter betrekkelijk eenvoudig te voorkomen door buiten het broedseizoen te werken.



Foto 35: Pannendak woonhuis.



Foto 36: Pannendak woonhuis.



Foto 37: Damwand dak schuur (8).

#### **Deelconclusie vogels**

Met de beoogde werkzaamheden zal geen leefgebied of vaste rust- en verblijfplaats van beschermde vogelsoorten verloren gaan. Er worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden, waardoor nader onderzoek of een vergunningaanvraag niet noodzakelijk is. Om verstoring van algemene Vogelrichtlijnsoorten te voorkomen, dient buiten het broedseizoen gewerkt te worden.

#### **4.3.6 Amfibieën, vissen en reptielen**

Amfibieën en vissen zijn gedurende een groot deel van hun leven afhankelijk van waterstructuren. Vooral tijdens het voortplantingsseizoen is het erg belangrijk om waterstructuren in plangebieden te onderzoeken op de aanwezigheid amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het bij amfibieën om een waterstructuur van maximaal 1,5 meter diep. Nederlandse reptielen komen met name voor op hogere zandgronden, met name bij stuwwallen, kust- en rivierduingordels.

De soorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                | Soortgroep en bescherming |
|----------------------|---------------------------|
| Alpenwatersalamander | amfibieën, beschermd      |
| Boomkikker           | amfibieën, beschermd      |
| Kamsalamander        | amfibieën, beschermd      |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Levendbarende hagedis</b> | reptielen, beschermd |
| <b>Vinpootsalamander</b>     | amfibieën, beschermd |

Tabel 7: Waargenomen amfibieën, vissen en reptielen binnen een straal van twee kilometer.

### **Alpenwatersalamander**

De Alpenwatersalamander overwintert voornamelijk op het land. Er zijn ook waarnemingen van kleine aantallen dieren die de hele winter in het water verblijven. Vanaf januari trekken ze naar het water met een piek begin maart. De meeste volwassen dieren worden tot en met juni waargenomen met een piek in april en de eerste heft van mei. Daarna nemen het aantal volwassen dieren in het water snel af. De eerste juveniele dieren kruipen medio juni het land op. De eerste drie jaar, tot ze geslachtsrijp zijn, verblijven ze op het land.

De Alpenwatersalamander is niet kieskeurig wat betreft zijn voortplantingsbiotoop. In het voorjaar is hij in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. Agrarische gronden worden gemedan als landhabitat.

### **Boomkikker**

De boomkikker heeft een voorkeur voor het landschapstype 'bos en struweel' en stelt hoge eisen aan zijn leefgebied. Als landhabitat zijn vooral zonnig gelegen zoom- en mantelvegetaties, vegetaties van meerjarige kruiden en braamstruwelen van belang.

De boomkikker plant zich voort in visvrije, zonnig gelegen en matig voedselrijke wateren met een goed ontwikkelde oever- en watervegetatie.

### **Kamsalamander**

Het landschap waarin de kamsalamander wordt aangetroffen is bosrijk, bevat houtwallen of struweel en wordt vaak gekenmerkt door kleinschaligheid in de directe omgeving van het voortplantingswater.

Kamsalamanders komen zelden in akkerbouwgebieden voor. Ze komen relatief veel voor langs de grote rivieren, in beekdalen en op landgoederen. Kamsalamanders komen voor in een verscheidenheid aan typen visvrije wateren. Op de zandgronden en in beekdalen leeft de soort in poelen, vijvers, matig voedselrijke vennen en in leemputten.

### **Levendbarende hagedis**

Heide en hoogveen vormen de voorkeurshabitat voor de levendbarende hagedis. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Er zijn ook enkele waarnemingen bekend uit laagveen.

### **Vinpootsalamander**

Vinpootsalamanders worden in Nederland in twee landschapstypen aangetroffen, de heidegebieden op de hogere zandgronden en het heuvellandschap van Zuid-Limburg. Als voortplantingswater wordt hier met name gebruik gemaakt van zwakzure, permanente vennen, plassen en bospoelen. Een groot deel van de Nederlandse vinpootsalamanders overwintert in het water. Het overige deel trekt na de voortplantingsperiode, vanaf half mei tot en met eind juli, naar het omliggende landhabitat.

### **Veldbezoek amfibieën, vissen en reptielen**

Langs de oostelijke perceelgrens stroomt een sloot (foto 7). Echter zijn de beoogde werkzaamheden landgebonden en zullen er geen waterwegen worden aangetast, waardoor negatieve effecten op het habitat van vissen op voorhand uitgesloten kunnen worden. Ook kunnen negatieve effecten op het voortplantingshabitat van amfibieën op voorhand worden uitgesloten.

Gezien de huidige sloot direct grenst aan intensief bewerkt en bemest grasland, is het niet aannemelijk dat deze sloot als voortplantingshabitat dient voor beschermde amfibieën, reptielen en vissen.

Op foto's 9, 11 en 12 zijn tussen de pluimveestallen watergangen te zien. Op 5 januari, de dag voorafgaand aan het veldbezoek, is in KNMI Weerstation Gilze-Rijen (op circa 3 kilometer afstand van het plangebied) gemeten dat er circa 22,9 mm neerslag is gevallen (bron: KNMI). Gezien de aanzienlijke hoeveelheid regen de

voorafgaande dag, waren de greppels tussen de pluimveestallen ten tijde van het veldbezoek gedeeltelijk voorzien van water.

In deze greppels zijn geen aquatische florasoorten waargenomen, zoals watermunt of lisdodde, of semi-aquatische soorten zoals pitrus of riet. Er kan dus geconcludeerd worden dat de greppels enkel dienen als drainage en incidenteel gevuld kunnen zijn met water, zoals na zware neerslag.

#### **Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen**

De aanwezigheid van beschermde soorten binnen het plangebied is uit te sluiten. Beschermde reptiel-, amfibie- of vissoorten zullen geen gebruik maken van het plangebied als voortplantingsgebied, de ontwikkeling is landgebonden en er zullen geen waterstructuren worden aangetast. In theorie zou het mogelijk zijn dat er in het plangebied enkele algemene amfibiesoorten, zoals de bruine kikker of gewone pad in landfase voorkomen. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hun voorkomen en staan ze vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant. Het is echter altijd noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. De ingreep leidt niet tot een overtreding van de Omgevingswet voor deze soortengroepen. Nader onderzoek is niet aan de orde.

Theoretisch gezien valt niet uit te sluiten dat de bovengenoemde greppels sporadisch gevuld zullen zijn met water tijdens het voortplantingsseizoen van de rugstreeppad (april-september). Aangezien de rugstreeppad een pionierssoort is die een regenplas in een akker als voortplantingswater zou kunnen gebruiken, dient het plangebied tijdens het voortplantingsseizoen afgezet te worden met een amfibieënschermen. Dit om de vestiging van rugstreeppadden binnen het plangebied te voorkomen.

Mogelijk ingegraven (algemene) soorten binnen het plangebied dient een ontsnappingsroute geboden te worden.

Gezien het ontbreken aan geschikt habitat zijn de voornoemde greppels ongeschikt als voortplantingshabitat voor overige soorten beschermde amfibieën.

### **4.3.7 Ongewervelden**

De beschermde soorten ongewervelden die volgens de NDFF de laatste vijf jaar binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn waargenomen zijn te vinden in de onderstaande tabel.

| Soort                          | Soortgroep en habitat                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grote vos</b>               | dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen                                                 |
| <b>Grote weerschijnvlinder</b> | dagvlinder, loofbossen, of bosjes in beekdalen, waardplant: boswilg                                               |
| <b>Teunisbloempijlstaart</b>   | nachtvlinder, vochtige bossen en bosranden, waardplant: teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart |

Tabel 8: Waargenomen beschermde ongewervelden binnen een straal van twee kilometer.

#### **Grote vos**

De grote vos komt voor in verschillende leefgebieden, waaronder bossen, parken, tuinen en andere gebieden met veel vegetatie. Volwassen grote vossen voeden zich voornamelijk met nectar uit bloemen. De rupsen voeden zich met verschillende soorten loofbomen, waaronder wilg, populier en fruitbomen. Volwassen grote vossen overwinteren vaak in holle bomen of schuilplaatsen om de koude maanden te overleven.

#### **Grote weerschijnvlinder**

Het habitat van de grote weerschijnvlinder bestaat uit oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes in beekdalen. De grote weerschijnvlinder vliegt in het genoemde habitat vooral op open plaatsen, bij bospaden, bosranden of daar waar beekjes het bos doorsnijden. Op de vliegplaatsen groeien wilgen op beschutte plaatsen in de halfschaduw en staan enkele grotere, markante bomen.

#### **Teunisbloempijlstaart**

De teunisbloempijlstaart (*Proserpinus proserpina*) heeft een divers habitat, maar ze worden vaak geassocieerd met gebieden waar hun waardplanten, zoals de teunisbloem (*Oenothera*), voorkomen.

#### **Veldbezoek ongewervelden**

Biotopen en waardplanten van beschermde soorten ontbreken binnen het plangebied. Overige beschermde ongewervelden zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (eiken)bossen met boomholtes en rottend hout, of onvervuilde, voedselarme wateren met specifieke vegetaties. Ook deze biotopen komen in het plangebied niet voor.

#### **Deelconclusie ongewervelden**

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermde dag-, nachtvlinders en libellen en deze zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Ook voor overige soorten ongewervelden zoals beschermde kevers, kreeften of slakken vormt het plangebied geen geschikt habitat. Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten en overige algemene soorten ongewervelden.



In dit hoofdstuk wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Omgevingswet mogelijk worden overtreden met de voorgenomen ingreep. Ook worden daarbij eventueel te nemen vervolgstappen aangegeven.

## 5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden

### 5.1.1 Natura 2000 – stikstofdepositieonderzoek

Zoals beschreven in hoofdstuk 4 kan op voorhand niet worden uitgesloten dat door stikstofdepositie in de aanleg- en gebruiksfase negatieve effecten optreden op omliggende Natura 2000-gebieden. Daarom dient een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd. Voor de overige verstoringfactoren geldt dat hiervan geen negatieve effecten te verwachten zijn op omliggende Natura 2000-gebieden.

### 5.1.2 Natuurnetwerk Nederland – niet aan de orde

Het plangebied is niet gelegen in Natuurnetwerk Nederland. Negatieve gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden zijn redelijkerwijs uitgesloten. Vervolgonderzoek in het kader van NNN is niet noodzakelijk.

### 5.1.3 Houtopstanden – niet aan de orde

Het plangebied bevat geen houtopstanden die middels het planvoornemen zullen verdwijnen. Er bestaan dan ook geen verdere verplichtingen aangaande houtopstanden binnen de Omgevingswet.

| Gebied                         | Afstand plangebied | Ingreep verstorend | Nader onderzoek | Vergunning-aanvraag | Opmerkingen                |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| <b>Natura 2000</b>             | 5 km               | Mogelijk           | Ja              | Mogelijk            | Stikstofdepositieonderzoek |
| <b>Natuurnetwerk Nederland</b> | 700 m              | Nee                | Nee             | Nee                 | -                          |
| <b>Houtopstanden</b>           | N.v.t.             | Nee                | Nee             | Nee                 | -                          |

Tabel 9: Overzicht gebiedsbescherming en te nemen vervolgstappen.

## 5.2 Resultaten en advies beschermde soorten

### 5.2.1 Vleermuizen – neem lichtverstoring in acht

Om verstoring door licht te voorkomen dient er zo veel mogelijk bij daglicht gewerkt te worden en bij het gebruik van kunstlicht dient dit van omliggende groenelementen, het woonhuis en de schuur (8) afgericht te worden. Daarnaast dient aan de oostzijde van de nieuw te bouwen loods geen kunstverlichting, of aangepaste verlichting die enkel naar onder schijnt, aan de buitengevel gevestigd te worden.

### 5.2.2 Grondgebonden zoogdieren – zorgplicht

Het is mogelijk dat er individuen van vrijgestelde soorten grondgebonden zoogdieren binnen het plangebied kunnen voorkomen. De zorgplicht is altijd van kracht.

### 5.2.3 Broedvogels – werken buiten broedseizoen

In het plangebied zijn mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige Vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. Om verstoring te voorkomen dient buiten het broedseizoen (half maart- half juli) gewerkt te worden.

### 5.2.4 Amfibieën – zorgplicht

Om de vestiging van rugstreeppadden binnen het plangebied te voorkomen, dient dit tijdens het voortplantingsseizoen (april – september) afgezet te worden met een amfibieënschermen.

Het is mogelijk dat er enkele individuen van algemene amfibiesoorten, zoals bruine kikker en gewone pad, in landfase voorkomen binnen het plangebied. Deze soorten zijn vrijgesteld in de provincie Noord-Brabant, maar hiervoor geldt wel de zorgplicht.

### 5.2.5 Overige soortgroepen

Voor de volgende soortgroepen geldt dat met de voorgenomen ingreep geen negatieve effecten worden verwacht: flora, marterachtigen, reptielen, vissen en ongewervelden.

| Soortgroep                              |                           | Geschikt habitat | Ingreep verstorend | Nader onderzoek | Vergunning-aanvraag | Opmerkingen                                                                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flora</b>                            |                           | Nee              | Nee                | Nee             | Nee                 | -                                                                                                                      |
| <b>Vleermuizen</b>                      | <b>Verblijfplaatsen</b>   | Ja               | Nee                | Nee             | Nee                 | Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende bebouwing                                                            |
|                                         | <b>Foerageergebied</b>    | Ja               | Niet significant   | Nee             | Nee                 | Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelementen                                                       |
|                                         | <b>Vliegroutes</b>        | Ja               | Mogelijk           | Nee             | Nee                 | Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelementen                                                       |
| <b>Marterachtigen</b>                   |                           | Ja               | Nee                | Nee             | Nee                 | -                                                                                                                      |
| <b>Overige grondgebonden zoogdieren</b> |                           | Ja               | Nee                | Nee             | Nee                 | Aandacht voor zorgplicht algemene grondgebonden zoogdieren                                                             |
| <b>Broedvogels</b>                      | <b>Jaarrond beschermd</b> | Nee              | Nee                | Nee             | Nee                 | -                                                                                                                      |
|                                         | <b>Algemeen</b>           | Ja               | Mogelijk           | Nee             | Nee                 | Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren                                                                            |
| <b>Amfibieën</b>                        |                           | Ja               | Mogelijk           | Nee             | Nee                 | Afzetten van het plangebied tijdens voortplantingsperiode rugstreeppad, en aandacht voor zorgplicht algemene amfibieën |
| <b>Reptielen</b>                        |                           | Nee              | Nee                | Nee             | Nee                 | -                                                                                                                      |
| <b>Vissen</b>                           |                           | Nee              | Nee                | Nee             | Nee                 | -                                                                                                                      |
| <b>Ongewervelden</b>                    |                           | Nee              | Nee                | Nee             | Nee                 | -                                                                                                                      |

Tabel 10: Overzicht geschiktheid plangebied voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen.

## 5.3 Aanbevelingen

Bij onvoorziene omstandigheden zoals bijvoorbeeld indien een soort die niet in de quickscan wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake kundige en een maatregel toe te passen, zodat de wet niet wordt overtreden.

Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van algemene soorten als konijn, egel en diverse muizensoorten worden vergraven. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Indien er verstoring plaatsvindt, dient er een passende vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor vogels en grondgebonden zoogdieren (zoals muizen en egels).
- Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.

Gelet op de zorgplicht dienen voorafgaand aan de werkzaamheden alle maatregelen te worden getroffen om nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of ongedaan te maken. Dit geldt altijd en voor alle planten- en diersoorten.

### **Natuurinclusief bouwen**

Diverse fauna soorten staan onder druk door steeds verder afnemende broed- en nestgelegenheid.

Natuurinclusief bouwen is een verzamelterm voor tal van maatregelen en manieren om natuur te integreren bij de bouw van woningen, kantoren en andere gebouwen. Natuurinclusief bouwen bevordert de biodiversiteit en ons leefklimaat.

Vogelbescherming Nederland heeft een checklist ontwikkeld, waarmee iedere bouwonderneming zijn projecten en de directe omgeving natuurvriendelijker kan maken ([www.checklistgroenbouwen.nl](http://www.checklistgroenbouwen.nl)).

Daarnaast zijn er op de website [www.bouwnatuurinclusief.nl](http://www.bouwnatuurinclusief.nl) veel tips om natuurinclusief te bouwen.

Voor de ontwikkeling van het plangebied Hoogstraat 8 raden wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied wordt bij voorkeur inheems (streekeigen) groen aangeplant. Groei en bloei van deze planten en de momenten waarop rupsen, bijen of vogels sterk van hun blad, nectar en stuifmeel afhankelijk zijn, zijn op elkaar afgestemd. Dit is een belangrijk verschil met uitheemse soorten, die vaak eerder en te vroeg uitlopen/bloeien. De voorkeur gaat uit naar en bes- en nootdragende struiken zoals sporkehout (vuilboom), Gelderse roos, wilde kardinaalsmuts, lijsterbes, hondsroos, sleedoorn of hazelaar. Deze zijn ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insecteneters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hultst of meidoorn. Lindes trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insecteneters.



**Websites**

[www.kaartbankbrabant.nl](http://www.kaartbankbrabant.nl)  
[www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)  
[www.floron.nl](http://www.floron.nl)  
[www.iplo.nl](http://www.iplo.nl)  
[www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/](http://www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/)  
[www.natura2000.eea.europa.eu](http://www.natura2000.eea.europa.eu)  
[www.natuurmonumenten.nl](http://www.natuurmonumenten.nl)  
[www.NDFF.nl](http://www.NDFF.nl)  
[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)  
[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)  
[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)  
[www.vivarapro.nl](http://www.vivarapro.nl)  
[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)  
[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)  
[www.wikipedia.nl](http://www.wikipedia.nl)

**Andere bronnen**

Checklist Vleermuisprotocol 2021  
Limpens et al., 2014, 2017  
Baijens et al., 2005  
Netwerk Groene Bureaus  
Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie van Economische Zaken

**Bijlagen**

Bijlage 1: De verspreidingslijst van NDFF  
Bijlage 2: Beleidskader  
Bijlage 3: Lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn  
Bijlage 4: Soorten van nationaal belang

# BELEIDSKADER

De Omgevingswet is sinds 1 januari 2024 de Nederlandse wet waarin onder andere de Wet natuurbescherming is opgenomen. In de Omgevingswet is zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden geregeld. De Omgevingswet bestaat uit een algemene wettekst dat per procesonderdeel nader is uitgewerkt in vier Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) en de Omgevingsregeling.

Op enkele uitzonderingen na, zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. De provincies organiseren de vergunningverlening en handhaving.

## Gebiedsbescherming

### Natura 2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van ruim 160 beschermde natuurgebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) om bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving te beschermen. Deze gebieden zijn in de Omgevingswet strikt beschermd (artikel 5.1 Omgevingswet). Het is verboden zonder vergunning projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Dit geldt ook voor projecten die een externe werking kunnen hebben op de gebieden.

### Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische Hoofdstructuur genoemd (EHS), is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden en ecologische verbindingzones dat helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)' en zijn uitgewerkt in de provinciale omgevingsverordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud van de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN (artikel 7.8 Bkl). Bij activiteiten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het NNN dienen deze gevolgen zodanig te worden gecompenseerd dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN behouden blijven.

## Soortenbescherming

De Omgevingswet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of omgevingsvergunning. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een omgevingsvergunning of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Ten slotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is kan een omgevingsvergunning worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode. Wel zal rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht en het dierenwelzijn.

## Vogelrichtlijnsoorten

De Vogelrichtlijn is in 1981 van kracht geworden. Het doel van de Vogelrichtlijn is het in stand houden van alle natuurlijke, in Europa in het wild levende, vogelsoorten. De Vogelrichtlijn vereist dat EU-lidstaten alle nodige maatregelen treffen om de populatie van alle vogelsoorten op een niveau te houden of te brengen. Daarnaast moeten de lidstaten alle nodige maatregelen treffen om voor deze vogels een 'voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en een voldoende omvang ervan te beschermen, in stand te houden of te herstellen'. De richtlijn is dus van toepassing op vogels, hun eieren, hun nesten en ook hun leefgebieden. Van de soorten die beschermd worden onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature voorkomen op het grondgebied van de Europese Unie. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten. De Omgevingswet bevat een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op alle inheemse vogels in heel Nederland.

## Habitatrichtlijnsoorten

De Habitatrichtlijn is in 1992 van kracht geworden. Het doel van de Habitatrichtlijn is het waarborgen van de biologische diversiteit in de Europese Unie door de natuurlijke habitats en wilde planten- en diersoorten die van Europees belang zijn in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen. Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Op deze soorten (zie bijlage 3) is het beschermingsregime van de Omgevingswet van toepassing.

## Andere soorten

De nationaal beschermde, 'andere soorten', staan vermeld in bijlage IX van het 'Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)'. Dit zijn soorten die in Nederland beschermd zijn en niet vermeld zijn in de Europese richtlijnen en verdragen. Het betreft een limitatieve lijst van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland (zie bijlage 4). De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan voor die soorten geen omgevingsvergunning nodig.

| Beschermingsregime<br>Vogelrichtlijnsoorten art. 11.37 Bal                                                                                                               | Beschermingsregime<br>Habitatrichtlijnsoorten art. 11.46 Bal                                                                                                                                                                                                                 | Beschermingsregime andere<br>soorten (nationaal beschermd) art. 11.54 Bal                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lid 1a: Het is verboden van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn opzettelijk te doden of te vangen. | Lid 1a: Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen. | Lid 1a: Het is verboden in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A opzettelijk te doden of te vangen.            |
| Lid 1b: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.     | Lid 1b: Het is verboden dieren als bedoeld onder a opzettelijk te verstoren.                                                                                                                                                                                                 | Lid 1b: Het is verboden vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te beschadigen of te vernielen.                                                            |
| Lid 1c: Het is verboden eieren van vogels als bedoeld onder a te rapen en deze onder zich te hebben.                                                                     | Lid 1c: Het is verboden eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te vernielen of te rapen in de natuur.                                                                                                                                                             | Lid 1c: Het is verboden vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B, opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. |
| Lid 1d: Het is verboden vogels als bedoeld onder a opzettelijk te storen.                                                                                                | Lid 1d: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a te beschadigen of te vernielen.                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                          | Lid 1e: Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.   |                                                                                                                                                                                                                    |

Tabel: Verbodsbepalingen beschermingsregimes Omgevingswet

## Bescherming van houtopstanden

Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend. De belangrijkste elementen met betrekking tot de bescherming van houtopstanden zijn de meldingsplicht, de herbeplantingsplicht en de specifieke zorgplicht.

De Omgevingswet verplicht de gemeenteraad om een bebouwingscontour houtkap vast te stellen in het omgevingsplan. Met het aanwijzen van de bebouwingscontour houtkap bepaalt de gemeente in feite wanneer de rijksregels over het vellen van houtopstanden gelden (artikel 5.165b Bkl). De rijksregels gelden als sprake is van het (deels) vellen van houtopstanden buiten de bebouwingscontour houtkap met een oppervlakte van meer dan 10 are of wanneer die bestaan uit rijbeplanting van meer dan 20 bomen. Er zijn uitzonderingen (artikel 11.111, Bal).

De provincie is het bevoegd gezag voor handhaving en toezicht van de regels over houtopstanden en bepaalt welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. Het indienen van een melding moet uiterlijk 4 weken en niet eerder dan 1 jaar voor het vellen gebeuren (artikel 11.126, Bal). In sommige gevallen is niet de provincie maar de minister van LNV het bevoegd gezag. Dat is het geval als het vellen van houtopstand of herbeplanten een activiteit van nationaal belang is of daarmee samenhangt.

## Zorgplicht

De Omgevingswet bevat een specifieke zorgplicht (artikel 1.6 en 1.7 Omgevingswet). Dit houdt in dat overheden, bedrijven en burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde leefomgeving. Deze specifieke zorgplicht is niet van toepassing als er een specifieke zorgplicht geldt of er specifieke decentrale of rijksregels zijn.

Naast de specifieke zorgplicht is in de Omgevingswet ook een algemeen verbod opgenomen (artikel 1.7a Omgevingswet). Het is verboden om een activiteit te verrichten of na te laten als daardoor aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving (dreigen te) ontstaan.

Voor bijna alle activiteiten in het 'Besluit activiteiten leefomgeving' geldt een specifieke zorgplicht.

Specifieke zorgplichten borduren voort op de specifieke zorgplicht, maar zijn concreter. Er geldt een specifieke zorgplicht voor onder andere flora- en fauna-activiteiten (artikel 11.27 Bal), Natura 2000-gebieden (artikel 11.6 Bal) en houtopstanden (artikel 11.116 Bal). Een specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen. Een handeling valt onder een specifieke zorgplicht als degene die de activiteit verricht weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die handeling nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving. Ook iets nalaten kan onder de specifieke zorgplicht vallen. De specifieke zorgplichten gelden ook als er gedetailleerde rijksregels voor een activiteit zijn.

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)**

Nederlandse naam Latijnse naam

**Planten (4)**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Drijvende waterweegbree | Luronium natans       |
| Groenknolorchis         | Liparis loeselii      |
| Kruipend moerasscherm   | Apium repens          |
| Zomerschroeforchis      | Spiranthes aestivalis |

**Zoogdieren terrestrisch (8)**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Bever              | Castor fiber            |
| Hamster            | Cricetus cricetus       |
| Hazelmuis          | Muscadinus avellanarius |
| Euraziatische lynx | Lynx lynx               |
| Noordse woelmuis   | Microtus oeconomus      |
| Otter              | Lutra lutra             |
| Wilde kat          | Felis silvestris        |
| Wolf *)            | Canis lupus             |

**Vleermuizen (22)**

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Bechsteins vleermuis     | Myotis bechsteinii                |
| Bosvleermuis             | Nyctalus leisleri                 |
| Brandts vleermuis        | Myotis brandtii                   |
| Franjestaart             | Myotis nattereri                  |
| Gewone baardvleermuis    | Myotis mystacinus ssp. mystacinus |
| Gewone dwergvleermuis    | Pipistrellus pipistrellus         |
| Gewone grootoorvleermuis | Plecotus auritus                  |
| Grijze grootoorvleermuis | Plecotus austriacus               |
| Grote hoefijzerneus      | Rhinolophus ferrum-equinum        |
| Grote rosse vleermuis    | Nyctalus lasiopterus              |
| Ingekorven vleermuis     | Myotis emarginatus                |
| Kleine dwergvleermuis    | Pipistrellus pygmaeus             |
| Kleine hoefijzerneus     | Rhinolophus hipposideros          |
| Laatvlieger              | Eptesicus serotinus               |
| Meervleermuis            | Myotis dasycneme                  |
| Mopsvleermuis            | Barbastella barbastellus          |
| Noordse vleermuis        | Eptesicus nilssonii               |
| Rosse vleermuis          | Nyctalus noctula                  |
| Ruige dwergvleermuis     | Pipistrellus nathusii             |
| Tweekleurige vleermuis   | Vespertilio murinus               |
| Vale vleermuis           | Myotis myotis                     |
| Watervleermuis           | Myotis daubentonii                |

**Zoogdieren marien (5)**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Bruinvis        | Phocoena phocoena          |
| Gewone dolfin   | Delphinus delphis          |
| Tuimelaar       | Tursiops truncatus         |
| Witflankdolfijn | Lagenorhynchus acutus      |
| Witsnuitdolfijn | Lagenorhynchus albirostris |

**Vissen (2)**

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Houting | Coregonus oxyrinchus |
| Steur   | Acipenser sturio     |

**Amfibieën (8)**

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Boomkikker      | Hyla arborea        |
| Geelbuikvuurpad | Bombina variegata   |
| Heikikker       | Rana arvalis        |
| Kamsalamander   | Triturus cristatus  |
| Knoflookpad     | Pelobates fuscus    |
| Poelkikker      | Rana lessonae       |
| Rugstreeppad    | Bufo calamita       |
| Vroedmeesterpad | Alytes obstetricans |

**Reptielen (3)**

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Gladde slang | Coronella austriaca |
| Muurhagedis  | Podarcis muralis    |
| Zandhagedis  | Lacerta agilis      |

**Vlinders (7)**

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Donker pimpernelblauwtje   | Maculinea nausithous   |
| Grote vuurvinder           | Lycaena dispar         |
| Moerasparelmoervlinder *)  | Euphydryas aurinia     |
| Pimpernelblauwtje          | Maculinea teleius      |
| Teunisbloempijlstaart      | Proserpinus proserpina |
| Tijmblauwtje *)            | Maculinea arion        |
| Zilverstreephooibeestje *) | Coenonympha hero       |

**Libellen (8)**

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Bronslibel *)               | Oxygastra curtisii      |
| Gaffellibel                 | Ophiogomphus cecilia    |
| Gevlekte witsnuitlibel      | Leucorrhinia pectoralis |
| Groene glazenmaker          | Aeshna viridis          |
| Noordse winterjuffer *)     | Sympecma paedisa        |
| Oostelijke witsnuitlibel *) | Leucorrhinia albifrons  |
| Rivierrombout               | Gomphus flavipes        |
| Sierlijke witsnuitlibel     | Leucorrhinia caudalis   |

**Kevers (5)**

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Brede geelrandwaterroofkever | Dytiscus laticornis    |
| Gestreepte waterroofkever    | Graphoderus bilineatus |
| Heldenbok                    | Cerambyx cerdo         |
| Juchtleerkever               | Osmoderma eremita      |
| Vermiljoenkever              | Cucujus cinnaberinus   |

**Overige soorten (2)**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Bataafse stroommossel | Unio crassus      |
| Platte schijfhoren    | Anisus vorticulus |

\*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en 3.8 omdat er een gereede kans op terugkeer bestaat

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de  
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)**

Nederlandse naam Latijnse naam

**Planten (76)**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Akkerboterbloem *)            | Ranunculus arvensis                             |
| Akkerdoornzaad *)             | Torilis arvensis                                |
| Akkerogentroost *)            | Odontites vernus vernus                         |
| Beklierde<br>ogentroost *)    | Euphrasia rostkoviana                           |
| Berggamander *)               | Teucrium montanum                               |
| Bergnachtorchis *)            | Platanthera chlorantha                          |
| Blaasvaren                    | Cystopteris fragilis                            |
| Blauw guichelheil *)          | Anagallis arvensis foemina                      |
| Bokkenorchis *)               | Himantoglossum<br>hircinum                      |
| Bosboterbloem *)              | Ranunculus pol.<br>nemorosus                    |
| Bosdravik *)                  | Bromopsis r. benekenii                          |
| Brave hendrik *)              | Chenopodium bonus-<br>henricus                  |
| Brede wolfsmelk *)            | Euphorbia platyphyllos                          |
| Breed wollegras *)            | Eriophorum latifolium                           |
| Bruinrode<br>wespenorchis     | Epipactis atrorubens                            |
| Dennenorchis *)               | Goodyera repens                                 |
| Dreps *)                      | Bromus secalinus                                |
| Echte gamander *)             | Teucrium cham.<br>germanicum                    |
| Franjegotiaan                 | Gentiana ciliata                                |
| Geelgroene<br>wespenorchis *) | Epipactis muelleri                              |
| Geplooide<br>vrouwenmantel *) | Alchemilla subcrenata                           |
| Getande veldsla *)            | Valerianella dentata                            |
| Gevlekt zonneroosje*)         | Tuberaria guttata                               |
| Glad biggenkruid *)           | Hypochaeris glabra                              |
| Gladde zegge *)               | Carex laevigata                                 |
| Groene nachtorchis            | Coeloglossum viride                             |
| Groensteel *)                 | Asplenium viride                                |
| Groot spiegelklokje*)         | Legousia speculum-<br>veneris                   |
| Grote bosaardbei *)           | Fragaria moschata                               |
| Grote leeuwenklauw*)          | Aphanes arvensis                                |
| Honingorchis                  | Hermium monorchis                               |
| Kalkboterbloem *)             | Ranunculus polyanthenos<br>ssp. polyanthenoides |
| Kalketrip *)                  | Centaurea calcitrapa                            |
| Karhuizeranjer *)             | Dianthus carthusianorum                         |
| Karwijselie *)                | Selinum carvifolia                              |
| Kleine ereprijs *)            | Veronica verna                                  |
| Kleine Schorseneer *)         | Scorzonera humilis                              |
| Kleine wolfsmelk *)           | Euphorbia exigua                                |
| Kluwenklokje                  | Campanula glomerata                             |
| Knollathyrus *)               | Lathyrus linifolius                             |
| Knolspirea *)                 | Filipendula vulgaris                            |
| Korensla *)                   | Amoseris minima                                 |
| Kranskarwij *)                | Carum verticillatum                             |
| Kruiptijm *)                  | Thymus praecox                                  |
| Lange zonnedaauw              | Drosera longifolia                              |
| Liggende ereprijs *)          | Veronica prostrata                              |
| Moerasgamander *)             | Teucrium scordium                               |
| Muurbloem                     | Erysimum cheiri                                 |
| Naakte lathyrus *)            | Lathyrus aphaca                                 |
| Naaldenkervel *)              | Scandix pecten-veneris                          |
| Pijlscheeffelk                | Arabis h. sagittata                             |
| Roggelelie *)                 | Lilium bulbiferum<br>croceum                    |
| Rood<br>peperboompje *)       | Daphne mezereum                                 |
| Rozenkransje *)               | Antennaria dioica                               |
| Ruw parelzaad *)              | Lithospermum arvense                            |
| Stofzaad *)                   | Monotropa hypopitys                             |
| Scherpkruid *)                | Asperugo procumbens                             |
| Schubvaren                    | Ceterach officinarum                            |
| Schubzegge *)                 | Carex lepidocarpa                               |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Smalle raai *)       | Galeopsis angustifolia  |
| Spits havikskruid *) | Hieracium lactucella    |
| Steenbraam *)        | Rubus saxatilis         |
| Stijve wolfsmelk *)  | Euphorbia stricta       |
| Tengere distel *)    | Carduus tenuiflorus     |
| Tengere veldmuur *)  | Minuartia hybrida       |
| Trosgamander *)      | Teucrium botrys         |
| Veenbloembies *)     | Scheuchzeria palustris  |
| Vliegenorchis        | Ophrys insectifera      |
| Vroege ereprijs *)   | Veronica praecox        |
| Wilde averuit *)     | Artemisia c. campestris |
| Wilde ridderspoor *) | Consolida regalis       |
| Wilde weit *)        | Melampyrum arvense      |
| Wolfskers *)         | Atropa bella-donna      |
| Zandwolfsmelk *)     | Euphorbia seguieriana   |
| Zinkviooltje         | Viola lutea calaminaria |
| Zweedse kornoelje *) | Cornus suecica          |

**Zoogdieren terrestrisch (31)**

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Aardmuis                     | Microtus agrestis       |
| Boommarter                   | Martes martes           |
| Bosmuis                      | Apodemus sylvaticus     |
| Bunzing                      | Mustela putorius        |
| Damhert                      | Dama dama               |
| Das                          | Meles meles             |
| Dwergmuis                    | Micromys minutus        |
| Dwergspitsmuis               | Sorex minutus           |
| Edelhert                     | Cervus elaphus          |
| Eekhoorn                     | Sciurus vulgaris        |
| Egel                         | Erinaceus europaeus     |
| Eikelmuis                    | Eliomys quercinus       |
| Gewone bosspitsmuis          | Sorex araneus           |
| Grote bosmuis                | Apodemus flavicollis    |
| Haas                         | Lepus europaeus         |
| Hermelijn                    | Mustela erminea         |
| Huisspitsmuis                | Crocidura russula       |
| Konijn                       | Oryctolagus cuniculus   |
| Molmuis *)                   | Arvicola scherman       |
| Ondergrondse<br>woelmuis     | Microtus subterraneus   |
| Ree                          | Capreolus capreolus     |
| Rosse woelmuis               | Clethrionomys glareolus |
| Steenarter                   | Martes foina            |
| Tweekleurige<br>bosspitsmuis | Sorex coronatus         |
| Veldmuis                     | Microtus arvalis        |
| Veldspitsmuis                | Crocidura leucodon      |
| Vos                          | Vulpes vulpes           |
| Waterspitsmuis               | Neomys fodiens          |
| Wezel                        | Mustela nivalis         |
| Wild zwijn                   | Sus scrofa              |
| Woelrat                      | Arvicola terrestris     |

**Zoogdieren marien (2)**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Gewone zeehond | Phoca vitulina     |
| Grijze zeehond | Halichoerus grypus |

**Amfibieën (8)**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Alpenwater-<br>salamander   | Triturus alpestris     |
| Bruine kikker               | Rana temporaria        |
| Gewone pad                  | Bufo bufo              |
| Kleine water-<br>salamander | Triturus vulgaris      |
| Meerkikker                  | Rana ridibunda         |
| Middelste groene<br>kikker  | Rana klepton esculenta |
| Vinpootsalamander           | Triturus helveticus    |
| Vuursalamander              | Salamandra salamandra  |

**Reptielen (4)**

|       |              |
|-------|--------------|
| Adder | Vipera berus |
|-------|--------------|

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Hazelworm                | Anguis fragilis  |
| Levendbarende<br>hagedis | Lacerta vivipara |
| Ringslang                | Natrix natrix    |

**Vissen (6)**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Beekdonderpad       | Cottus rhenanus         |
| Beekprik            | Lampetra planeri        |
| Elrits              | Phoxinus phoxinus       |
| Gestippelde alver   | Alburnoides bipunctatus |
| Grote modderkruiper | Misgurnus fossilis      |
| Kwabaal *)          | Lota lota               |

**Vlinders (20)**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Aardbeivlinder *)               | Pyrgus malvae         |
| Bosparelmoe-<br>vlinder *)      | Melitaea athalia      |
| Bruin dikkopje                  | Erynnis tages         |
| Bruine eikenpage *)             | Satyrus ilicis        |
| Duinparelmoe-<br>vlinder *)     | Argynnis niobe        |
| Gentiaanblauwtje *)             | Maculinea alcon       |
| Grote parelmoe-<br>vlinder *)   | Argynnis aglaja       |
| Grote vos *)                    | Nymphalis polychloros |
| Grote weerschijn-<br>vlinder *) | Apatura iris          |
| Iepenpage                       | Satyrus w-album       |
| Kleine heivlinder *)            | Hipparchia statilinus |
| Kleine ijsvogel-<br>vlinder *)  | Limenitis camilla     |
| Komavvlinder *)                 | Hesperia comma        |
| Sleedoompage *)                 | Thecla betulae        |
| Spiegeldikkopje *)              | Heteropterus morpheus |
| Veenbesblauwtje *)              | Plebeius optilete     |
| Veenbesparelmoe-<br>vlinder     | Boloria aquilonaris   |
| Veenhooibeestje                 | Coenonympha tullia    |
| Veldparelmoe-<br>vlinder        | Melitaea cinxia       |
| Zilveren maan *)                | Boloria selene        |

**Libellen (8)**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Beekrombout *)         | Gomphus vulgatissimus         |
| Bosbeekjuffer *)       | Calopteryx virgo              |
| Donkere waterjuffer*)  | Coenagrion armatum            |
| Gevlekte glanslibel *) | Somatochlora<br>flavomaculata |
| Gewone bronlibel *)    | Cordulegaster boltonii        |
| Hoogveenglanslibel*)   | Somatochlora arctica          |
| Kempense               | Sympetrum                     |
| heidelibel *)          | depressiusculum               |
| Speerwaterjuffer *)    | Coenagrion hastulatum         |

**Kevers (1)**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Vliegend hert | Lucanus cervus |
|---------------|----------------|

**Overige soorten (1)**

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Europese rivierkreeft | Astacus astacus |
|-----------------------|-----------------|

\*) soort die geen wettelijke bescherming had  
onder de Flora- en faunawet

Hoogstraat

BE-1172



2313 records

- Middelpunt < 1km<sup>2</sup>
- Middelpunt 1km<sup>2</sup> - 5km<sup>2</sup>

- Middelpunt > 5km<sup>2</sup>
- Vlak



schaal 1 : 1000

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Hoogstraat

BE-1172

| Zoekvraag |            |                                                                                                           |                                       |            |                                       |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Soort     | Soortgroep | Wet en Beleid                                                                                             | Periode                               | Bronhouder | Zoekgebied                            |
| Alle      | Alle       | Wnb - andere soorten (NB)<br>Jaarrond beschermde nesten<br>Wnb - Vogelrichtlijn<br>Wnb - Habitatrichtlijn | 12 december 2019 tot 12 december 2024 | Alle       | Alles rakend aan of binnen zoekgebied |

Samenvatting (unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                      |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>BKN landelijk gebied</b> | <b>(77) 1742</b> |
| Alpenwatersalamander        | 22               |
| Baardvleermuis              | 3                |
| Blauwborst                  | 1                |
| Blauwe reiger               | 20               |
| Boerenzwaluw                | 49               |
| Bonte vliegenvanger         | 32               |
| Boomklever                  | 81               |
| Boomkruiper                 | 65               |
| Boompieper                  | 20               |
| Boomvalk                    | 5                |
| Bosuil                      | 13               |
| Buizerd                     | 132              |
| Bunzing                     | 1                |
| Eekhoorn                    | 18               |
| Ekster                      | 37               |
| Fazant                      | 2                |
| Fitis                       | 20               |
| Gekraagde roodstaart        | 23               |
| Gele kwikstaart             | 6                |
| Gewone dwergvleermuis       | 2                |
| Gierzwaluw                  | 15               |
| Goudhaan                    | 12               |
| Goudvink                    | 2                |
| Grasmus                     | 13               |
| Graspieper                  | 5                |
| Grauwe vliegenvanger        | 14               |
| Groene specht               | 49               |
| Groenling                   | 2                |
| Grote bonte specht          | 116              |
| Grote lijster               | 4                |
| Havik                       | 19               |
| Heggenmus                   | 11               |
| Holenduif                   | 11               |
| Houtduif                    | 12               |
| Houtsnip                    | 5                |
| Huismus                     | 46               |
| Huiszwaluw                  | 48               |
| Kievit                      | 10               |
| Kneu                        | 2                |
| Koekoek                     | 4                |
| Koolmees                    | 137              |
| Kuifmees                    | 3                |
| Levendbarende hagedis       | 18               |

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid            |     |
|-------------------|-----|
| Matkop            | 1   |
| Meerkoet          | 3   |
| Merel             | 12  |
| Oeverzwaluw       | 19  |
| Pimpelmees        | 89  |
| Putter            | 7   |
| Ransuil           | 2   |
| Ringmus           | 2   |
| Roodborst         | 22  |
| Roodborsttapuit   | 6   |
| Rosse vleermuis   | 1   |
| Scholekster       | 4   |
| Sperwer           | 18  |
| Spotvogel         | 1   |
| Spreeuw           | 73  |
| Staartmees        | 1   |
| Stenuil           | 6   |
| Tjiftjaf          | 23  |
| Torenvalk         | 49  |
| Tuinfluit         | 3   |
| Turkse tortel     | 1   |
| Veldleeuwerik     | 9   |
| Vink              | 42  |
| Vinpootsalamander | 3   |
| Waterhoen         | 1   |
| Watervleermuis    | 7   |
| Wilde eend        | 2   |
| Winterkoning      | 13  |
| Witte kwikstaart  | 4   |
| Zanglijster       | 8   |
| Zwarte kraai      | 134 |
| Zwarte roodstaart | 20  |
| Zwarte specht     | 26  |
| Zwartkop          | 20  |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                            |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten</b> | <b>(37) 1831</b> |
| Blauwe reiger                     | 20               |
| Boerenwaluw                       | 49               |
| Bonte vliegenvanger               | 32               |
| Boomklever                        | 81               |
| Boomkruiper                       | 65               |
| Boomvalk                          | 5                |
| Bosuil                            | 13               |
| Buizerd                           | 132              |
| Ekster                            | 37               |
| Gekraagde roodstaart              | 23               |
| Gierzwaluw                        | 15               |
| Grauwe vliegenvanger              | 14               |
| Groene specht                     | 49               |
| Grote bonte specht                | 116              |
| Havik                             | 19               |
| Huismus                           | 46               |
| Huiszwaluw                        | 48               |
| IJsvogel                          | 3                |
| Kerkuil                           | 5                |
| Kleine bonte specht               | 11               |
| Koolmees                          | 137              |
| Oeverzwaluw                       | 19               |
| Ooievaar                          | 5                |
| Pimpelmees                        | 89               |
| Raaf                              | 2                |
| Ransuil                           | 2                |
| Roek                              | 424              |
| Sperwer                           | 18               |
| Spreeuw                           | 73               |
| Steenuil                          | 6                |
| Tapuit                            | 2                |
| Torenvalk                         | 49               |
| Wespendief                        | 5                |
| Zwarte kraai                      | 134              |
| Zwarte mees                       | 37               |
| Zwarte roodstaart                 | 20               |
| Zwarte specht                     | 26               |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                                 |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten (DR)</b> | <b>(25) 1019</b> |
| Blauwe reiger                          | 20               |
| Boerenwaluw                            | 49               |
| Boomvalk                               | 5                |
| Bosuil                                 | 13               |
| Buizerd                                | 132              |
| Gekraagde roodstaart                   | 23               |
| Gierzwaluw                             | 15               |
| Havik                                  | 19               |
| Huismus                                | 46               |
| Huiszwaluw                             | 48               |
| IJsvogel                               | 3                |
| Kerkuil                                | 5                |
| Kleine bonte specht                    | 11               |
| Oeverzwaluw                            | 19               |
| Raaf                                   | 2                |
| Ransuil                                | 2                |
| Ringmus                                | 2                |
| Roek                                   | 424              |
| Scholekster                            | 4                |
| Sperwer                                | 18               |
| Spreeuw                                | 73               |
| Steenuil                               | 6                |
| Torenvalk                              | 49               |
| Wespendief                             | 5                |
| Zwarte specht                          | 26               |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                                 |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten (FL)</b> | <b>(26) 1162</b> |
| Blauwe reiger                          | 20               |
| Boerenwaluw                            | 49               |
| Boomvalk                               | 5                |
| Bosuil                                 | 13               |
| Buizerd                                | 132              |
| Gierzwaluw                             | 15               |
| Groene specht                          | 49               |
| Grote bonte specht                     | 116              |
| Havik                                  | 19               |
| Huismus                                | 46               |
| Huiszwaluw                             | 48               |
| IJsvogel                               | 3                |
| Kerkuil                                | 5                |
| Kleine bonte specht                    | 11               |
| Oeverzwaluw                            | 19               |
| Ooievaar                               | 5                |
| Raaf                                   | 2                |
| Ransuil                                | 2                |
| Roek                                   | 424              |
| Sperwer                                | 18               |
| Spreeuw                                | 73               |
| Stenuil                                | 6                |
| Tapuit                                 | 2                |
| Torenvalk                              | 49               |
| Wespendief                             | 5                |
| Zwarte specht                          | 26               |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                                 |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten (FR)</b> | <b>(26) 1024</b> |
| Blauwe reiger                          | 20               |
| Boerenwaluw                            | 49               |
| Boomvalk                               | 5                |
| Bosuil                                 | 13               |
| Buizerd                                | 132              |
| Gekraagde roodstaart                   | 23               |
| Gierzwaluw                             | 15               |
| Havik                                  | 19               |
| Huismus                                | 46               |
| Huiszwaluw                             | 48               |
| IJsvogel                               | 3                |
| Kerkuil                                | 5                |
| Kleine bonte specht                    | 11               |
| Oeverzwaluw                            | 19               |
| Ooievaar                               | 5                |
| Raaf                                   | 2                |
| Ransuil                                | 2                |
| Ringmus                                | 2                |
| Roek                                   | 424              |
| Scholekster                            | 4                |
| Sperwer                                | 18               |
| Spreeuw                                | 73               |
| Steenuil                               | 6                |
| Torenvalk                              | 49               |
| Wespendief                             | 5                |
| Zwarte specht                          | 26               |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                                 |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten (GL)</b> | <b>(38) 1601</b> |
| Blauwe reiger                          | 20               |
| Boerenwaluw                            | 49               |
| Bonte vliegenvanger                    | 32               |
| Boomklever                             | 81               |
| Boomkruiper                            | 65               |
| Boomvalk                               | 5                |
| Bosuil                                 | 13               |
| Buizerd                                | 132              |
| Gekraagde roodstaart                   | 23               |
| Gierzwaluw                             | 15               |
| Grauwe vliegenvanger                   | 14               |
| Groene specht                          | 49               |
| Grote bonte specht                     | 116              |
| Havik                                  | 19               |
| Huismus                                | 46               |
| Huiszwaluw                             | 48               |
| IJsvogel                               | 3                |
| Kerkuil                                | 5                |
| Kleine bonte specht                    | 11               |
| Kwartel                                | 1                |
| Nachtzwaluw                            | 22               |
| Oeverzwaluw                            | 19               |
| Ooievaar                               | 5                |
| Raaf                                   | 2                |
| Ransuil                                | 2                |
| Roek                                   | 424              |
| Sperwer                                | 18               |
| Spreeuw                                | 73               |
| Steenuil                               | 6                |
| Tapuit                                 | 2                |
| Torenvalk                              | 49               |
| Veldleeuwerik                          | 9                |
| Wespendief                             | 5                |
| Wulp                                   | 1                |
| Zwarte kraai                           | 134              |
| Zwarte mees                            | 37               |
| Zwarte roodstaart                      | 20               |
| Zwarte specht                          | 26               |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                                 |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten (LI)</b> | <b>(24) 915</b> |
| Blauwe reiger                          | 20              |
| Boerenwaluw                            | 49              |
| Boomvalk                               | 5               |
| Bosuil                                 | 13              |
| Buizerd                                | 132             |
| Gierzwaluw                             | 15              |
| Havik                                  | 19              |
| Huismus                                | 46              |
| Huiszwaluw                             | 48              |
| IJsvogel                               | 3               |
| Kerkuil                                | 5               |
| Oeverzwaluw                            | 19              |
| Ooievaar                               | 5               |
| Raaf                                   | 2               |
| Ransuil                                | 2               |
| Ringmus                                | 2               |
| Roek                                   | 424             |
| Sperwer                                | 18              |
| Spotvogel                              | 1               |
| Steenuil                               | 6               |
| Torenvalk                              | 49              |
| Wespendief                             | 5               |
| Wulp                                   | 1               |
| Zwarte specht                          | 26              |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                                 |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| <b>Jaarrond beschermde nesten (OV)</b> | <b>(36) 1446</b> |
| Blauwe reiger                          | 20               |
| Boerenwaluw                            | 49               |
| Bonte vliegenvanger                    | 32               |
| Boomklever                             | 81               |
| Boomkruiper                            | 65               |
| Boomvalk                               | 5                |
| Bosuil                                 | 13               |
| Buizerd                                | 132              |
| Gekraagde roodstaart                   | 23               |
| Gierzwaluw                             | 15               |
| Grauwe vliegenvanger                   | 14               |
| Groene specht                          | 49               |
| Grote bonte specht                     | 116              |
| Havik                                  | 19               |
| Huismus                                | 46               |
| Huiszwaluw                             | 48               |
| IJsvogel                               | 3                |
| Kerkuil                                | 5                |
| Kleine bonte specht                    | 11               |
| Oeverzwaluw                            | 19               |
| Ooievaar                               | 5                |
| Raaf                                   | 2                |
| Ransuil                                | 2                |
| Ringmus                                | 2                |
| Roek                                   | 424              |
| Sperwer                                | 18               |
| Spreeuw                                | 73               |
| Steenuil                               | 6                |
| Tapuit                                 | 2                |
| Torenvalk                              | 49               |
| Veldleeuwerik                          | 9                |
| Wespendief                             | 5                |
| Wulp                                   | 1                |
| Zwarte mees                            | 37               |
| Zwarte roodstaart                      | 20               |
| Zwarte specht                          | 26               |
| <b>RL: Bedreigd</b>                    | <b>(3) 11</b>    |
| Boomkikker                             | 8                |
| Dreps                                  | 1                |
| Tapuit                                 | 2                |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>RL: Gevoelig</b>   | <b>(14) 240</b> |
| Boerenwaluw           | 49              |
| Gele kwikstaart       | 6               |
| Graspieper            | 5               |
| Grauwe vliegenvanger  | 14              |
| Huismus               | 46              |
| Huiszwaluw            | 48              |
| Kneu                  | 2               |
| Levendbarende hagedis | 18              |
| Matkop                | 1               |
| Raaf                  | 2               |
| Ringmus               | 2               |
| Spotvogel             | 1               |
| Veldleeuwerik         | 9               |
| Zwarte mees           | 37              |
| <b>RL: Kwetsbaar</b>  | <b>(11) 93</b>  |
| Boomvalk              | 5               |
| Bunzing               | 1               |
| Grote lijster         | 4               |
| Grote vos             | 4               |
| Kamsalamander         | 14              |
| Koekoek               | 4               |
| Ransuil               | 2               |
| Steenuil              | 6               |
| Torenvalk             | 49              |
| Vinpootsalamander     | 3               |
| Wulp                  | 1               |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                      |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>SNL soorten</b>          | <b>(31) 511</b> |
| Appelvink                   | 2               |
| Blauwborst                  | 1               |
| Boomklever                  | 81              |
| Boomkruiper                 | 65              |
| Boomleeuwerik               | 8               |
| Boompieper                  | 20              |
| Dreps                       | 1               |
| Gekraagde roodstaart        | 23              |
| Gele kwikstaart             | 6               |
| Grasmus                     | 13              |
| Graspieper                  | 5               |
| Grauwe vliegenvanger        | 14              |
| Groene specht               | 49              |
| Groenling                   | 2               |
| Grote bonte specht          | 116             |
| Havik                       | 19              |
| Kleine bonte specht         | 11              |
| Kneu                        | 2               |
| Kwartel                     | 1               |
| Matkop                      | 1               |
| Putter                      | 7               |
| Raaf                        | 2               |
| Roodborsttapuit             | 6               |
| Scholekster                 | 4               |
| Spotvogel                   | 1               |
| Tapuit                      | 2               |
| Veldleeuwerik               | 9               |
| Wespendief                  | 5               |
| Wulp                        | 1               |
| Zanglijster                 | 8               |
| Zwarte specht               | 26              |
| <b>Wnb - andere soorten</b> | <b>(8) 69</b>   |
| Alpenwatersalamander        | 22              |
| Bunzing                     | 1               |
| Dreps                       | 1               |
| Eekhoorn                    | 18              |
| Grote vos                   | 4               |
| Grote weerschijnvlinder     | 2               |
| Levendbarende hagedis       | 18              |
| Vinpootsalamander           | 3               |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                           |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Wnb - andere soorten (DR)</b> | <b>(8) 69</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Bunzing                          | 1             |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |
| <b>Wnb - andere soorten (EZ)</b> | <b>(7) 68</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |
| <b>Wnb - andere soorten (FL)</b> | <b>(8) 69</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Bunzing                          | 1             |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |
| <b>Wnb - andere soorten (FR)</b> | <b>(8) 69</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Bunzing                          | 1             |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                           |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Wnb - andere soorten (GL)</b> | <b>(8) 69</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Bunzing                          | 1             |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |
| <b>Wnb - andere soorten (GR)</b> | <b>(8) 69</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Bunzing                          | 1             |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |
| <b>Wnb - andere soorten (LB)</b> | <b>(7) 68</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |
| <b>Wnb - andere soorten (NB)</b> | <b>(8) 69</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Bunzing                          | 1             |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                           |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Wnb - andere soorten (NH)</b> | <b>(8) 69</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Bunzing                          | 1             |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |
| <b>Wnb - andere soorten (OV)</b> | <b>(8) 69</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Bunzing                          | 1             |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |
| <b>Wnb - andere soorten (UT)</b> | <b>(8) 69</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Bunzing                          | 1             |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |
| <b>Wnb - andere soorten (ZH)</b> | <b>(7) 68</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                           |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Wnb - andere soorten (ZL)</b> | <b>(8) 69</b> |
| Alpenwatersalamander             | 22            |
| Bunzing                          | 1             |
| Dreps                            | 1             |
| Eekhoorn                         | 18            |
| Grote vos                        | 4             |
| Grote weerschijnvlinder          | 2             |
| Levendbarende hagedis            | 18            |
| Vinpootsalamander                | 3             |
| <b>Wnb - Habitatrichtlijn</b>    | <b>(9) 47</b> |
| Baardvleermuis                   | 3             |
| Boomkikker                       | 8             |
| Franjestaart                     | 3             |
| Gewone dwergvleermuis            | 2             |
| Gewone grootoorvleermuis         | 5             |
| Kamsalamander                    | 14            |
| Rosse vleermuis                  | 1             |
| Teunisbloempijlstaart            | 4             |
| Watervleermuis                   | 7             |

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                      |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Wnb - Vogelrichtlijn</b> | <b>(70) 598</b> |
| Appelvink                   | 2               |
| Blauwborst                  | 1               |
| Bonte vliegenvanger         | 7               |
| Boomklever                  | 4               |
| Boomkruiper                 | 16              |
| Boomleeuwerik               | 8               |
| Boompieper                  | 20              |
| Bosuil                      | 5               |
| Buizerd                     | 2               |
| Fazant                      | 2               |
| Fitis                       | 20              |
| Gekraagde roodstaart        | 13              |
| Gele kwikstaart             | 6               |
| Goudhaan                    | 12              |
| Goudvink                    | 2               |
| Grasmus                     | 13              |
| Graspieper                  | 5               |
| Grauwe vliegenvanger        | 3               |
| Groene specht               | 4               |
| Groenling                   | 2               |
| Grote bonte specht          | 5               |
| Grote lijster               | 4               |
| Havik                       | 1               |
| Heggenmus                   | 11              |
| Holenduif                   | 11              |
| Houtduif                    | 12              |
| Houtsnip                    | 5               |
| Huismus                     | 9               |
| Huiszwaluw                  | 19              |
| Kievit                      | 10              |
| Kleine bonte specht         | 4               |
| Kneu                        | 2               |
| Koekoek                     | 4               |
| Koolmees                    | 18              |
| Kruisbek                    | 2               |
| Kuifmees                    | 3               |
| Kwartel                     | 1               |
| Matkop                      | 1               |
| Meerkoet                    | 3               |
| Merel                       | 12              |
| Nachtzwaluw                 | 22              |
| Oeverzwaluw                 | 8               |
| Pimpelmees                  | 8               |

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

## Hoogstraat

BE-1172

| Beleid                    |               |
|---------------------------|---------------|
| Putter                    | 7             |
| Ringmus                   | 2             |
| Roek                      | 50            |
| Roodborst                 | 22            |
| Roodborsttapuit           | 6             |
| Scholekster               | 4             |
| Spotvogel                 | 1             |
| Spreeuw                   | 15            |
| Staartmees                | 1             |
| Steenuil                  | 1             |
| Tjiftjaf                  | 23            |
| Torenvalk                 | 3             |
| Tuinfluit                 | 3             |
| Turkse tortel             | 1             |
| Veldleeuwerik             | 9             |
| Vink                      | 42            |
| Waterhoen                 | 1             |
| Wespendief                | 1             |
| Wilde eend                | 2             |
| Winterkoning              | 13            |
| Witte kwikstaart          | 4             |
| Wulp                      | 1             |
| Zanglijster               | 8             |
| Zwarte kraai              | 15            |
| Zwarte mees               | 14            |
| Zwarte roodstaart         | 7             |
| Zwartkop                  | 20            |
| Soortgroepen              |               |
| <b>Vleermuizen</b>        | <b>(6) 21</b> |
| Baardvleermuis            | 3             |
| Franjestaart              | 3             |
| Gewone dwergvleermuis     | 2             |
| Gewone grootoorvleermuis  | 5             |
| Rosse vleermuis           | 1             |
| Watervleermuis            | 7             |
| <b>Overige zoogdieren</b> | <b>(2) 19</b> |
| Bunzing                   | 1             |
| Eekhoorn                  | 18            |

## Hoogstraat

BE-1172

| Soortgroepen         |                  |
|----------------------|------------------|
| <b>Vogels</b>        | <b>(83) 2197</b> |
| Appelvink            | 2                |
| Blauwborst           | 1                |
| Blauwe reiger        | 20               |
| Boerenwaluw          | 49               |
| Bonte vliegenvanger  | 32               |
| Boomklever           | 81               |
| Boomkruiper          | 65               |
| Boomleeuwerik        | 8                |
| Boompieper           | 20               |
| Boomvalk             | 5                |
| Bosuil               | 13               |
| Buizerd              | 132              |
| Ekster               | 37               |
| Fazant               | 2                |
| Fitis                | 20               |
| Gekraagde roodstaart | 23               |
| Gele kwikstaart      | 6                |
| Gierzwaluw           | 15               |
| Goudhaan             | 12               |
| Goudvink             | 2                |
| Grasmus              | 13               |
| Graspieper           | 5                |
| Grauwe vliegenvanger | 14               |
| Groene specht        | 49               |
| Groenling            | 2                |
| Grote bonte specht   | 116              |
| Grote lijster        | 4                |
| Havik                | 19               |
| Heggenmus            | 11               |
| Holenduif            | 11               |
| Houtduif             | 12               |
| Houtsnip             | 5                |
| Huismus              | 46               |
| Huiswaluw            | 48               |
| IJsvogel             | 3                |
| Kerkuil              | 5                |
| Kievit               | 10               |
| Kleine bonte specht  | 11               |
| Kneu                 | 2                |
| Koekoek              | 4                |
| Koolmees             | 137              |
| Kruisbek             | 2                |
| Kuifmees             | 3                |

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

## Hoogstraat

BE-1172

| Soortgroepen          |        |
|-----------------------|--------|
| Kwartel               | 1      |
| Matkop                | 1      |
| Meerkoet              | 3      |
| Merel                 | 12     |
| Nachtzwaluw           | 22     |
| Oeverzwaluw           | 19     |
| Ooievaar              | 5      |
| Pimpelmees            | 89     |
| Putter                | 7      |
| Raaf                  | 2      |
| Ransuil               | 2      |
| Ringmus               | 2      |
| Roek                  | 424    |
| Roodborst             | 22     |
| Roodborsttapuit       | 6      |
| Scholekster           | 4      |
| Sperwer               | 18     |
| Spotvogel             | 1      |
| Spreeuw               | 73     |
| Staartmees            | 1      |
| Steenuil              | 6      |
| Tapuit                | 2      |
| Tjiftjaf              | 23     |
| Torenavalk            | 49     |
| Tuinfluit             | 3      |
| Turkse tortel         | 1      |
| Veldleeuwerik         | 9      |
| Vink                  | 42     |
| Waterhoen             | 1      |
| Wespendief            | 5      |
| Wilde eend            | 2      |
| Winterkoning          | 13     |
| Witte kwikstaart      | 4      |
| Wulp                  | 1      |
| Zanglijster           | 8      |
| Zwarte kraai          | 134    |
| Zwarte mees           | 37     |
| Zwarte roodstaart     | 20     |
| Zwarte specht         | 26     |
| Zwartkop              | 20     |
| <b>Reptielen</b>      |        |
| Levendbarende hagedis | (1) 18 |

## Hoogstraat

BE-1172

| Soortgroepen            |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Amfibieën</b>        | <b>(4) 47</b> |
| Alpenwatersalamander    | 22            |
| Boomkikker              | 8             |
| Kamsalamander           | 14            |
| Vinpootsalamander       | 3             |
| <b>Dagvlinders</b>      | <b>(2) 6</b>  |
| Grote vos               | 4             |
| Grote weerschijnvlinder | 2             |
| <b>Nachtvlinders</b>    | <b>(1) 4</b>  |
| Teunisbloempijlstaart   | 4             |
| <b>Vaatplanten</b>      | <b>(1) 1</b>  |
| Dreps                   | 1             |